Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

SHOUT
SHARE
IT

Oswald Weigel
Antiquariat & Auctions-Institut
Leipzig, Königsstr. 1.

LIBRARY
OF THE
U. S. Department of Agriculture.
Class 80
B62
v. 14
8–159

INV. '60

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben

von

Friedrich Häßler.

Vierzehnter Jahrgang.

1841.

Weißenſee, in Thüringen.
Druck und Verlag von G. F. Großmann.

Inhalts-Verzeichniß.

I. Pflanzenbeſchreibung und Cultur.

Amaryllis Hippeastrum solandriflorum 292.
Andromeda jamaicensis 163.
Anemone chinensis 371.
Barnandia ecilloides 317.
Barringtonia racemosa 397.
Basella rubra 9.
Bigonia capensis 44.
Bignonia jasminoides 323.
Bouvardia splendens 301.
Cactus Cereus latifrons 366.
— Cercus multiplex 317.
— Cereus speciosissimus hybr. 389.
Calceolaria alba purpurea 185.
Calectasia cyanca 412.
Caldasia heterophylla 9.
Camellia Victoria Briestley 324. 340.
Canna indica 340.
Chenopodium ambrosioides 9.
Clintonia pulchella 10.
Cobaea macrostemma 301.
Comesperma species 323.
Conospermum taxifolium 17.
Cosmanthus fimbriatus 17.
Cotula coronopifolia 9.
Cystanthe spreugelioides 397.
Daubentonia Tripetii 12.
Delphinium Barlowii 323.
Delphinium decorum 2.
Dianthus arboreus 411.
Dyckia remotiflora 17.
Elaeodendron capense 413.
Epacris obtusifolia 292.
Eriostemon buxifolium 17.
Ethulia conyzoides 17.
Eucharidium concinum 17.
Ficus elastica 83.
Francoa ramosa Hook 396.
Fuchsia, Beſchreib. der neueſten 42. 228. 234. 243. 244. 251. 401.
— Adonia 244.
— Atkinsoni 234.
— Brewsteri 235.
— corymbiflora 42. 251.
— Chandleri 236.
Fuchsia Cylindracea 235.
— eximia 243.
— Fintelmanni 243.
— Fulgens 235. 401.
— Koopmanni 243.
— speciosa 251.
— radicans 401.
— reflexa 251.
— Sheffields speciosissima 251.
— Standishii 250.
— Theresita 243.
Gardoquia multiflora 292.
Gailardia picta 17.
— — coccinea 18.
— Richardsonii 18.
— picta grandiflora 12.
Garidella Nigellastrum 9.
Gelasine azurea 300.
Georginen, neue, in Frankfurt 302.
— — in Erfurt 306. 313. 321. 329. 337. 339. 345. 353. 361. 377. 385. 402. 409.
Gesnera cochlearis 316.
— mollis 366.
Gloxinia rubra 324.
Gonolobus hispidus 308.
Gordonia Lasiantus 142.
Gossypium barbudense 141.
Grabowskia duplicata 413.
Grevillea dubia 333.
Hedychium ellipticum 201.
Hemerocallis Sieboldtiana 51.
Hibiscus Wrayae 43.
Holmskioldia sanguinea 140.
Hoteia barbata 389.
Horea Celsi Bonpl. 69.
Hymenoxis californica 397.
Impatiens glanduligera 387.
— tricornis 388.
Isomeris arborea 414.
Isotoma axillaris 25.
Justicia nodosa Hook 68.
Lagunaca Patersonia 68.
Lambertia formosa 68.
Lapeyrousia corymbosa 9.
Lasthenia glabrata 9.
— obstusifolia 9.
Leucopsidium arkansanum 9.
Liatris propinqua 397.
Lilium Loddigianum 185.
— speciosum 308.
Loasa acerifolia 10.
Lobetia heterophylla 308.
Macropodium nivale 348.
Malva purpurata 366.
Mandevilla suaveoleus 333.
Marica humilis 349.
Maxilliaria atropurpurea 201.
Maxillaria Warreana 250.
Menziesia rosea 10.
Mildonia candida 317.
Mirbelia reticulata 10.
Monolopia major 413.
Moricanda sonchifolia 97.
Nemesia chamae dryfolia 25.
Ophiopogon Jaburan 163.
Orchideen, Beiträge zur Geſchichte 59. 67. 75. 76. 81. 89. 99. 107. 114. 123. 131. 139. 146. 155. 170. 177. 194. 225. 241. 257.
Orchidea Aganasia gladiifolium 194.
— — pulchella 115. 177.
— Angraecum 177.
— Batemannia Colleyi 388.
— Bolbophyllum saltatorium 89.
— — barbigerum 89.
— — cocoinum 90.
— Brassia Lanceana 332.
— Brasavola nenosa 108.
— — perinii 114.
— Catasetum intigerinum 177. 389.
— — Russilianum 292.
— Cattleya Aclandiae 115.
— — crispa 257.
— Coelogyne ocellata 82.
— — Pleuroth. picta 241.
— — — Grobyi 242.
— — Wallichiana 81.
— Eriptochalus sanguinea 156.
— Eymbidium pendulum 124.
— Cyrtochilum maculatum 413.

56393

MAY 22 1897

Orchidea Dentrobium aureum 76.
— — Cambridgeanum 76.
— — Jenkinsii 76.
— — moschatum 413.
— — sulcatum 241.
— Epidendrum densi florum 317.
— — cepiforme 107.
— — glumaceum 107.
— — patens 333.
— Epidendrum Parkinsonianum 300.
— — vitellinum 107.
— Galeandra Baueri 171.
— Laelia autumnalis 99. 372.
— — anceps 372.
— — cincinnabarina 258.
— — furfuracea 98.
— — rubescens 99.
— — Maleulatum africanum 225.
— Maxillari aaureo-fulva 171.
— — Rollisonia 170.
— Monachantus Bushani 412.
— — longifolius 389.
— Oncidium concolor 139.
— — Huntianum 226. 348.
— — pachyphyllum 348.
— — pulvinatum 139.
— — raniverum 131.
— — — var. maj. 131.
— — trulliferum 130.
— Sobratia Elisabethae 84.
— Zygopetalum 366.
Osbeckia canescens 317.
Oxyura chrysanthemoides 25.
Passiflora Mooreana 292.
— onychina 389.
Pelargonien, Beſchr. neuer 4. 8. 12. 22. 29. 33. 35. 43. 52. 60.
Pelargonium album multiflorum 5.
— Alicia (Forster's) 5.
— Alizia superba 217.
— Amabile splendens 12.
— Atalante 13.
— Beauty of Cambridge 13.
— Bellissimum 13.
— Chef d'oeuvre 22.
— Climax 22.
— Clio 22.
— Coronation 216.
— Cupido 22.
— Esmeralda 29,
— Etna 406.
— Fulminans 29.
— Garths Queen of fairies 405.
— — Wonder 405.
— Grand Duke 209.
— Halen of Troy 29.
— Helen Mar 29.
— Jewess 209.
— Incarnatum superbum 30.
— King of Geraniums 30.
— Lady Denbigk 35.
— — Nithsdale 35.
— Laelia 36.
— Lord Hill 36.
— — Rodney 36.
— Melpomene 45.
— Miss Wilde 45.
— Montgomerianum 45.
— Pandora 45.
— Paragon 46.
— Perfection 46. 216.
— Phyllis 46.
— Pictum 52.
Pelargonium Priory Queen 210.
— Pixey Queen 52.
— Pulcherrimum 53.
— Queen Bess 53.
— Rosinante 53.
— Rousianum 53.
— Sidonia 53.
— Simile 216.
— Sir John Brougthon 60.
— Speculum mundi 60.
— Splendidissimum 60.
— Statira 60.
— Tam O Shander 60.
Penstemon fructicosus 324.
Petrophila trifida 249.
Pflanzen, neue, aus engl. Journalen 20. 28.
Phacelia bipinnatifida 25.
Phlogacanthus curviflorus 301.
Pimetea nana 412.
Pocockia credica 26.
Portulaca Thellusonii 28.
Rhododendron arboreum Smith 396.
— — caucas. Pall. hybrid. 349.
Salvia patens 11.
Scutellaria macrantha 50.
— scordifolia 201.
Senecio Heritieri 397.
Sida picta Gillies 413.
Sisyrinchium lutescens 51.
Solanum crispum Ruiz 332.
Stenomesson latifolium 348.
Stevia breviaristata 317.
Stachis coccinea 323.
Statice arborea 292.
Stylidium fasciculatum 366.
Tagetes corymbosa 397.
— signata 12.
Teucrium orientale 163.
Theophrosia hirsuta 26.
Thunbergia alata 340.
Thysanothus intricultus 34.
Torenia scabra 26.
Tradescantia iridescens 28.
— tumida 20.
Trifolium uniflorum 249.
Tropaeolum canariense 324.
Tulpe 179. 186. 195 205. 219. 226.
Verbascum tauricum 333.
Viminaria denudata 26.
Zierpflanzen, neue 11. 49. 163. 201.
Zierpflanzen, neuere 292. 300. 316. 323. 332. 348. 366. 372. 388. 396.
Zienia-Smithii 26.

II. Culturangaben.

Bemerkungen, blumiſt. 404. 411.
Beſuch, Blomberg's 331. 339.
Cactus-Cultur 260. 267. 277.
Cactus im freien Gartengrund 193. 202.
Camellien, neue 46. 187.
Eichenholzerde 117.
Einführung neuer Pflanzen 47.
Entdeckung, blumiſtiſche 188.
Erythrinen, Beitrag zur Cultur 27. 31. 41. 49. 57. 65.
Ferria tigrida zu überwintern 395.
Gardenia radicans, Pfropfen der 284.
Georginenſaamenausdauer im Freien 170.
Georginenſämlinge 46.
Georginenſtecklinge 3. 10. 18.
Geranium, Bemerkungen über das Pfropfen 73.
Königsveilchen 266.
Kuhdung ohne Stroh 69.
Lauberde 93.
Liatris spicata 266.
Miscellen 347. 355.
Moos auf Aurikelſaamen 77.
Nelken 244. 252. 261. 269. 331. 339.
Nelkenerde 265. 275. 283.
Nelkenſachen 90. 157.
Notizen, blum. 340. 379.
Orchideen, tropiſche, der Flottb. Baumſch. 203. 212.
Roſen 273. 281. 289. 297. 305.
Roſen, Beitrag zur Cultur 105. 113. 121. 129. 137. 145.
Roſen, Schimmel an denſelben 99.
Roſen zu beſchneiden 116.
Russelia juncea 148.
Salvia splendens 82.
Schafdung, ob derſ. verweslich 132.
Topfroſen durchzuwintern 169.
Viola tricolor maxima 187.
Zierpflanze, neue 277.

III. Vermiſchte Nachrichten und Notizen über Blumiſtik und Gartenweſen.

Anfrage 109. 392.
Anzeige von Herrn Frerichs 104.
Beantwortung der Anfrage über Blumenſämereien 1. 9. 17. 25.
Bemerkung 398.
Bemerkungen über die Bemerk. 61. 62.
Beachtung, zur gefäll. 238.
Bitte wegen Topfroſenſaamen 24.
Blumenpflanzen- und Samereiverkaufsanerbietungen 7. 24. 32. 40. 47. 48. 56. 96. 295. 328. 360.
Blumenſaamenhandel 164. 172. 181.
Blumenſtimmen, Gedicht 168.
Blumenzwiebelnverkauf 48. 112. 295. 296. 304.
Bockmann's Pflanzenverzeichniß 142. 149.
Briefe aus dem Nachlaß eines Blumiſten 158. 165. 173. 182. 189. 197. 229. 237. 245. 253. 262. 270. 278. 285. 293. 301.
Buſch in Bedburg 32.
Camellien, verſchiedenf., an einem Stocke 132.
Camellia, welches iſt die rechte? 158.
Circular von Böckmann 72.
Dahlienflor zu Wien 1840 5. 13.
Dianthus arboreus, Anfrage 196.
Doryanthus excelsa blühend 287.
Eigenſchaftswörter, empfehlende, in Saamen-Catal. 236.
Eingraben der Blumentöpfe in Sand 51.
Eintheilung, ſyſt., der Blumenpflanzen 291. 299. 308. 315.
Electricität, galvaniſche, Einfluß 110.
Erklärung 87.
Farben-Varietäten wilder Pflanzen 126. 133.
Frühling, Gedicht 128.
Farbenſtoff der Dahlien 94.
Farrenkräuter der Flottbecker Baumſch. 180.
Gartenbaugeſellſchaft, die neueſte 69.
Gärtnergeſuch 144. 169. 287. 295. 320. 360. 338.
Georginen gegen Reif zu ſchützen? 259.
Georginenflore, einige Worte über 36.
Georginenfreunde, Anerbieten an 406.
Gewächshaus von Devonſhire 143.
Gewächshäuſer zu decken 148.
Glashausgarten 344.
Glashäuſer von Holz 61.
Glycine sinensis, ſehr große 144.
Kälte u. Feuchtigkeit von Glashäuſern 363.

Kunſtgärtner geſucht 32.
Nachrichtliches 392.
Nekrolog 96.
Nelkenbericht 364. 373. 381. 390.
Nelkenempfehlung 39.
Neuheiten, blumiſtiſche 220.
Orangenpflücker 101.
Orchideen, ſiehe Schreiben aus Mexiko 206. 213.
Notizen und Nachrichten über die Blumen- und Gartenbauvereine in Berlin 6. 15. 88. 152. 175. 208. 247. 255. 382.
  Bern 302.
  Brüſſel 192.
  Caen 312
  Deſſau 359. 383. 390. 399.
  Dresden 103.
  Erfurt 191. 192. 312. 352.
  Frankfurt a. M. 175. 183. 192. 198. 415.
  Gotha 102. 111.
  Gent 31. 88. 304.
  Hamburg 294. 367. 375.
  Hannover 23.
  Köſtritz 271.
  London 286.
  Löwen 287.
  Lüttich 31.
  Meaux 23.
  Mainz 54. 279. á50.
  Mannheim 363.
  Oeſterreich 415.
  Paris 16. 311.
  Venedig 24.
  Verſailles 16.
  Wien 79. 110. 119. 127. 222. 230. 319. 327. 335. 359. 414.
  Würzburg 176.
Peinſche Verſuche 108.
Pelargonienfreunde 101.
Penſee's und Verbenen 406.
Pflanzenbewäſſerungsmaſchine 344.
Pflanzen als neu empfohlen 143.
Pflanzengattungen in Braſilien 144.
Pflanzen aus Südſibirien 144.
Pinel, Botaniker 31.
Reiſenotizen 318. 325. 333. 341. 349. 357.
Roſe Maria betreff. 87.
Rudbeckia Drummondi Synonymik 217.
Rüge und Wunſch 54.
Saamencat. 8. 24. 32. 47. 56. 72. 96. 128. 288. 296. 304. 407. 408.
Schreiben aus Mexiko an die Redact. 206. 213.
Sonnenfänge an Glashäuſern 124.
Spatzen, ob ſolche zu vertilgen? 30.
Tauſchanerbieten 272. 336.
Traubenvogelkirſche 277.
Tulpomanie 199.
Varietäten 54. 96. 135. 200.
Verbenen und Penſee's 406.
Wunſch von Pelargonienfreunden 85.
Wunſch und Bitte 356.
Zierpflanzen eines Blumengartens 153. 161.

IV. Anzeigen von Büchern, Verzeichniſſen und Recenſionen.

Adelburg, Entwickelung einer analyt.-ler. Methode 416.
Antoin, Familie der Coniferen 135.
Berlèſe, Nachtrag zur Cultur der Camellien 336.
Biedenfeld, v., das Buch der Roſen 400.
Bornemann, Anweiſung zum Weinbau 80.
Boſſe, Handb. d. Blumengärtn. 63. 71. 168. 287.
Gerſtenberg's Gartenbeobachter 232.
London's Encyclopädie 240.
Mittler, Taſchenbuch für Cactusliebhaber 184. 216. 223. 232. 240.
Neumann's Cultur der Georginen 7.
Paxton, Georginencultur 408.
Train, Lexikon der Gartenzierpflanzen 392.
Verh. des Berl. Gartenbauv., 31. Lief. 200.
Verh. der Gartengeſ. in Wien 272.
Verh. der Frankf. Gartenbaugeſ. 384.
Verh. des Gartenbauv. in Erfurt 400.

Anzeige.

Noch ſind folgende Gemüſe-Sämereien, welche nicht mehr in meinem Saamenverzeichniſſe aufgenommen werden konnten, bei mir zu haben:

Sellerie, veilchenblauer aus Tours, ſehr dicker, à Loth 3 Sgr.
Salat, einförmiger ſehr früher, und haltbar, à Loth 3 Sgr.
Zwiebeln, große Madeira, à Loth 4 Sgr.
Porree, größter Rieſen-, à Loth 4 Sgr.
Spinat, engliſcher, großblättriger, à Pfund 12 Sgr.
do. flandriſcher, breitblättriger, ¼ Pfund 8 Sgr.

Wilhelm Leſer in Erfurt.

Hierbei als Beilagen:

Verzeichniß für 1842 von Gemüſe- und Blumenſaamen, Topf-, Pflanzen-, Staudengewächſen und gefüllten prachtvollen engliſchen Georginen von Wilhelm Leſer in Erfurt, und

Verzeichniß für 1842 von in- und ausländiſchen Gemüſe-, Holz- und Blumenſämereien, nebſt dem Verzeichniß von den neueſten engliſchen Georginen von der K. Pr. priv. Saamenhandlung des Herrn C. Platz u. Sohn in Erfurt.

Ferner eine Beilage von Herrn Zaupitz in Darmſtadt: Verzeichniß von Gemüſe-, Feld-, Holz- und Blumenſaamen, Pracht-Georginen, Roſen ꝛc.

№ 1.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 9. Januar 1841. XIV. Jahrgang.

Beantwortung der Anfrage über Blumenſämereien, die als neu ausgeboten worden ſind.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

In Nr. 36 der Weißenſeer Blumenzeitung, Jahrg. 1840, bemerkt der geehrte Herr Verfaſſer des Aufſatzes „über die jährlich als neu ausgebotenen Blumenſamen", daß man ſowohl in meinem Handbuche der Blumengärtnerei, als auch im Hauslexico nach den neuern und neueſten Pflanzen vergebens ſuchen würde, da die weiter unten genannten, aus einem Frankfurter Samenmenverzeichniſſe extrahirten Pflanzennamen darin nicht aufzufinden ſeien. — Ich erlaube mir hierauf die freundliche Gegenbemerkung, daß alle wahre Zierpflanzen, welche den Blumenfreund intereſſiren können, und bis dahin in deutſchen Gärten cultivirt wurden, als gedachte Werke geſchrieben worden ſind, auch in denſelben nicht fehlen, und z. B. Chelidonium corniculatum und Glaucium (nicht glaucum) und Cosmea im erwähnten Handbuche (ſ. Glaucium und Cosmea daſ.), desgl. nebſt Eriostemon, Isotoma, Mirbelia, Moscharia (Moscaria) rosea (iſt M. pinnatiſida mit roſenrothen Blumen), Phacelia bipinnatiſida, Torenia scabra und Viminaria denudata auch im Hauslexico aufgeführt ſind. Im Hauslexico konnten, der Tendenz des Werkes gemäß, keine Beſchreibungen der Pflanzen gegeben werden, welche aber auch in Hrn. Bouché's „Blumenzucht ꝛc." fehlen. In der 2. Auflage meines vollſtändigen Handbuches der Blumengärtnerei, deſſen 1ſter Band bereits erſchienen, der 2te aber unter der Preſſe iſt, wird der Herr Verfaſſer obgedachten Aufſatzes, wie ich zu hoffen wage, faſt keine der bis 1840 in Deutſchland bekannt gewordenen neuen Zierpflanzen (die als ſolche zu empfehlen ſind) vermiſſen. — Was manche Handelsgärtner in ihren Verzeichniſſen als neu anführen, iſt weder allemal wirklich neu, (oft nur eine neue Benennung älterer Bekannten), noch gehören ſolche Pflanzen immer zu den Ziergewächſen. Oft ſind die Namen in dergl. Verzeichniſſen ſo unrichtig und corrumpirt, daß der Nichtbotaniker neue Pflanzennamen zu leſen wähnt.

Was nun die in gedachtem Aufſatze aus dem Frankfurter Verzeichniſſe extrahirten Namen betrifft, die dem Herrn Verfaſſer neu und unbekannt vorgekommen ſind, ſo erlaube ich mir, darüber mit wenigen Worten die gewünſchte Erläuterung zu geben:

Amsinkia angustifol. u. spectabilis ſind ſeit einigen Jahren bekannt, ☉, mit kleinen orangengelben Blumen; beide verdienen als Zierpflanzen keine Beachtung und werden im Garten leicht zum läſtigen Unkraute. Der Same wird im April ins freie Land geſäet.

Banonia fruticosa iſt weder bei De Candolle, noch Sprengel und auch nicht in andern neuen, mir zur Hand liegenden botaniſchen Werken aufzufinden, ſcheint auch ein unrichtiger Name zu ſein. Daſſelbe iſt der Fall mit Cruvea rubra, Cultrantus callytropa, Pongelaetia (Ponceletia?) sprengelioides u. Pterocarya caucasica. Ponceletia sprengelioides R. Brown, iſt ein immergrüner, neuholländiſcher Strauch, vom Anſehen der Sprengelia incarnata, mit aufrechtem Stengel, dicht ſtehenden, kurzen, eirund-kappenförmigen Blättern und endſtändigen, kleinen, weißen (?) Blumen. Sie gehört zu den Epacrideen und wird wie Andersonia oder Sprengelia behandelt und vermehrt. (Fortſetzung folgt.)

Delphinium decorum, prächtiger Ritterſporn.

(Polyandria Trigynia.)

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Delphinium Cal. nul. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum siliquae 3. seu 1. (Persoon.)

Sect. Delphinastrum. Coh. Grumosa; petalorum lamina dilatata bifida; petiolis basi vix dilatatis; radice tuberoso-grumosa. *)

D. decorum pubescens, subglabrum, foliis tripartitis: segmentis lateralibus bifidis indivisisve, lobis oblongis tridentatis vel integerrimis, floralibus bracteisque suboblongis (plerumque) integris, calcare curvulo sepalorum longitudine, carpellis 3 divaricatis. Fischer & Meyer l. c.

Ritterſporn. Kelchlos. Blumenblätter fünf. Geſpaltenes Nectarium, was ſpäter gehörnt erſcheint. Ein- oder dreiſchotig.

Abtheilung Delphinastrum. Gruppe: Krümlige; die Platte der Blätter auseinander gebreitet zweiſpaltig; mit an der Baſis kaum erweiterten Blattſtielen, und einer knollig-krümligen Wurzel.

Prächtiger Ritterſporn: weichhaarig, faſt glatt, mit dreifach getheilten Blättern; deren Seitenabſchnitte

---

*) Huc Delph. Mensiesii, elegans, tricorne, Fischer & Meyer Index tertius Seminum pag. 33.

zweifach oder ungetheilt ſind, die länglichen Lappen ſind entweder dreizähnig oder ganzrandig; die Bracteen faſt länglich (meiſtens) ganzrandig; der gekrümmte Sporn hat die Länge des Kelchblattes, drei ausgeſpreitzte Früchtchen (Schötchen). Die anderthalb Zoll großen Blumen ſtehen rispenartig an den Spitzen der Zweige und des Stengels und haben eine blauviolette Farbe. Die Blumenblätter, welche den Kelch vorſtellen, haben hinten grüne Spitzen und ſind, ſo wie die beiden untern größern Lappen, mit feinen gelben Haaren beſetzt; die beiden kleinern nach oben ſtehenden Lappen der beiden innern Blumenblätter ſind himmelblau, wodurch ein ſchöner Contraſt hevorgebracht wird.

Es iſt eine ſehr niedliche perennirende Staude und ſtammt aus Neu-Californien, in der Nähe der ruſſiſchen Niederlaſſung am Hafen Bodega, von wo der Director des botaniſchen Gartens in St. Petersburg, Hr. Dr. Fiſcher, den Samen erhielt, und der ihn dann weiter in Deutſchland verbreitete.

Im dritten Verzeichniß, der in dem St. Petersburger botaniſchen Garten geſammelten Samen, war dieſe Species zuerſt aufgeführt und ſcheint ſie die größte Aehnlichkeit mit **Delph. Mensiesii & Delph. elegans** zu haben, ſie unterſcheidet ſich jedoch durch ihre Blätter. Die Blumen werden da beſchrieben als glänzend, erſt blauviolett, dann violettpurpur blühend.

Unter den ſtaudenartigen Ritterſpornen iſt dieſe unſtreitig eine der ſchönſten.

Da mehrere unſerer Handelsgärtner mit Petersburg direct in Verbindung ſtehen, ſo hat ſie auch hier ſchon geblüht. **(Edward's Bot. Reg.)**

Ueber Georginenſtecklinge.

Für Liebhaber der Dahlia.

(Vom Hrn. Paſtor J. K. Seidemann in Eſchdorf bei Dresden.)

Zuvörderſt die Bemerkung, daß ich in meinem Gärtlein nur ſehr wenige Georginen haben kann, darum auf die beſten Sorten der jedesmal neueſten Spielarten halte, und von dieſen nur kaufe, nachdem ich ſie mit eignen Augen habe blühen ſehen, eine Regel, deren Befolgung Niemand gereuen dürfte! Zudem fehlt mir durchaus ein guter Durchwinterungsort: nur auf den Keller beſchränkt habe ich Anfangs, da ich Georginen zu pflegen begann, mehrere Jahre nach einander großen Verluſt, oft meines ganzen Schatzes, erlitten; Verwelken und Faulen, Verholzen und Modern, das Alles kenne ich, und immer blieb ich im Kampfe gegen meine Oertlichkeit der Beſiegte, trotz aller oft ſehr ſinnreich ausgedachten und beſchwerlichen Mittel gegen den mächtigen Feind, der, ein Proteus, ſeine Geſtalt ſtets wechſelte. Brachte ich ja einmal eine Knolle durch den Winter, ſo trieb ſie ſpät im Frühjahr und blühte ſpät. Daſſelbe war der Fall, wenn ein nachbarlicher Freund, (der ſeine Knollen mühelos noch immer dadurch gut überwintert, daß er ſie auf ſeine Kartoffeln in den Keller legt,) mir, dem arm Gewordenen, freundlich aushalf. Und doch hätte ich ſo gern ſchon Anfangs Juni blühende Stöcke gehabt! Hartköpfig genug mochte ich auch meine Georginenpflege en miniature nicht aufgeben, denn ich bin nun einmal für Dahlien und Nelken ſehr eingenommen. Ueber mein Päonienſortiment habe ich, nebenbei, nie zu klagen gehabt, ausgenommen etwa, daß gewiſſe Arten den Naturfehler haben, nicht alle Blüthen zu entwickeln, was ſelbſt einzeln bei **P. arborea Moutan** eintritt.

Georginenſtecklinge zu machen wagte ich nie, abgeſchreckt durch die Anweiſungen zu dieſer Operation, die wir hier und da finden und welche höchſt lächerlich, aber wahrhaft **à la Française** in Pirolle's praktiſcher Anweiſung, S. 39 der Ueberſetzung, ſogar für zarte Damenfinger eine Stecklingsmacherei lehren. — Da ſchaffte ich endlich, von Paxton ermuthigt, große Töpfe an zunächſt zum Durchwintern. Schon im Februar nahm ich die alſo eingetopften großen Knollenbündel, an denen ich im Herbſte, um ſie in den Topf zu bringen, die Knollen verwegen eingeſtutzt hatte, in die Wohnſtube zum Treiben. Zu meiner Freude trieben ſie alle fröhlich an mit ſehr viel Keimen, ein Exemplar ausgenommen, welches ich, Paxtons Rath befolgend, mit dem Halſe hoch über den Sand des Topfes hatte hervorſtehen laſſen; das hatte, obgleich die Knollen durchaus geſund geblieben waren, doch die Keime durch inneren Moder des Keimſitzes eingebüßt. Alſo werde ich bei dieſer Ueberwinterungsart den Hals nie wieder frei ſtehen laſſen, denn auch da noch können ſchlechte Keller gefährlich werden. Zu ſeiner Zeit ging es nun an das Steckreismachen vom Halſe der Knolle, aus dem ich die Triebe löſte und in Töpfchen, — keine Fingerhutzwerge — brachte. So gewann ich eine ſolche Menge neuer Pflanzen, daß ich Ende Mai Gemüſebeete zur Zubuße nehmen mußte, um ſie unterbringen zu können, und außerdem noch ein Schock verſchenkte. Das machte Muth.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien. *)

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

Bewundernswerth iſt, bei der Menge der bereits vorhandenen ausgezeichneten Varietäten aller Farben-Nüancen, die alljährlich hinzukommende große Anzahl neuer auserleſener Spielarten (meine Sammlung zählt deren bereits über 400), welche nicht nur doch etwas Neues in Farbe und Schattirung darbieten, ſondern größtentheils darin an Glanz und Pracht noch die ausgezeichneten, ſchon bekannten Arten übertreffen. Namentlich aber iſt der ungleich ſchönere Bau der meiſten neueren Blumen gegen den der früheren hervorzuheben, daher ich die dadurch ſich auszeichnenden, daß alle Petalen, dicht an einander anſchließend, von gleicher Länge und ſchöner ovaler Form ſind, mit dem Ausdrucke „Glockenform“ bezeichnen möchte.

Durch freundliche zuverläſſige Mittheilungen bin ich wiederum in den Stand geſetzt, der Mehrzahl der Varietäten das Jahr ihres Urſprungs und die Namen ihrer Erzieler beifügen zu können. Letzteres dürfte zur Vermeidung aller Irrungen in den Verzeichniſſen nicht ganz unerheblich erſcheinen, da es, wie namentlich bei den Georginen, ſo auch hier der Fall iſt, daß mehrere Varietäten, die in Farbe, Schattirung ꝛc. ganz von einander abweichend ſind, von den verſchiedenen Erzielern gleiche Namen erhalten haben, daher die Hinzufügung der Autorität in ſolchen Fällen nothwendig.

---

*) Aus dem Archiv des Garten- und Blumenbau-Vereins für Hamburg ꝛc. 1839.

Diejenigen Arten, bei denen die Erzieler nicht aufgeführt ſind, ſind nach den von mir eingezogenen genauen Erkundigungen, nicht engliſchen Urſprungs, obwohl als ſolche in den meiſten Verzeichniſſen bis jetzt irrthümlich bezeichnet, ſondern vom Continente aus nach England eingeführt, und von dort wieder zu uns zurückgebracht. Wahrſcheinlich ſtammen ſie dem größern Theile nach aus dem, beſonders in der Erzielung ausgezeichneter Pelargonien ſo rühmlichſt bekannten Etabliſſement des Herrn v. **Klier** zu Wien, und aus den gleichfalls mit vielem Erfolge gekrönten Handelsgärten der Herren **Matthieu**, **Lemon** ꝛc. bei Paris.

Pelargonium album multiflorum. Eine ausgezeichnet ſchöne Varietät, die von dem Handelsgärtner **Catleugh** in Chelſea bei London 1834 gewonnen ward. Die Pflanze iſt von kräftigem ſtarkem Wuchſe, hat ſchwach gelappte, wenig wellenförmig gerandete Blätter, die mit kurzen feinen Haaren dicht beſetzt ſind: Die Blumen, auf kräftigem ſtarken Stengel frei und aufrecht getragen, erſcheinen ſehr früh und in ausgezeichneter Fülle, zu 5 und 6 als prächtiges, ſchön geformtes Bouquet vereint. Die Petalen der einzelnen über 2″ großen glockenförmigen Blume ſind von ausnehmender Breite. Die Farbe aller Petalen iſt lilaweiß, die in den obern durch purpurrothe Adern und Schattirung ſchön markirt iſt. Beim Aufblühen erſcheint dieſe Varietät reinhellila, erſt ſpäter ins Weißliche übergehend, daher die Bezeichnung albidum wohl paſſender als album geweſen wäre.

Alicia (Forster's). Unſtreitig wohl eine der ſchöneren neuen roſarothen Varietäten, von ausgezeichnetem glockenförmigen Bau, im Jahre 1835 von Herrn **Forſter**, unweit Windſor wohnhaft, erzielt. Die Pflanze, von einem kräftigen raſchen Wuchſe, hat 5lappige, an den Lappen kraus undulirte Blätter, mit ſpitz gezähntem Rande und ſehr feiner, weicher, einzelnſtehender Behaarung. Die Blumen kommen auf kräftigem Stengel frei und reichlich hervor, haben 2″ im Durchmeſſer und ſtehen je 4 im ſchönen Bouquet vereint zuſammen. Alle Petalen ſind von prächtig glänzender roſa Farbe, in den obern mit einem breiten ſammtſchwarzen Fleck geziert. (Fortſ. fgt.)

Ueber die Dahlienflor zu Wien und in deſſen Umgebung im Sommer 1840.

(Mitgetheilt von Hrn S. in Wien, im December 1840.)

Von allen Orten her hört man Stimmen über die Pracht und Fülle der letztverfloſſenen Dahlienflor; überall wurde eine Unzahl der neueſten und ſchönſten Blumen gezogen, nur aus Wien hörte man faſt nichts, aus dieſer Stadt, die doch ſo Manches für Blumiſtik, und insbeſondere für Dahlien thut, die ſo ausgezeichnete Cultivateurs aufzuweiſen hat. Ich brauche nur die Namen eines Freiherrn von Hügel, eines Herrn von Arthaber, von Klier ꝛc. zu nennen, um darin jedem Widerſpruche zu begegnen. Wien bezieht jährlich eine bedeutende Anzahl neuer Dahlien aus dem Auslande, ſelten jedoch directe aus England, meiſtens aus Hamburg, Brüſſel, Erfurt, Frankfurt a. M. und andern Orten; auffallend dürfte es ſein, daß es meiſtens Private ſind, die ſich neue Sorten aus dem Auslande anſchaffen, während die Handelsgärtner ſich ſelten damit befaſſen, von denen man doch glauben ſollte, daß es in ihrem Intereſſe läge, ſtets alles Neue und Schöne zu beſitzen. Ueberhaupt fehlt es in Wien gänzlich an einem großen Etabliſſement der Art, etwa wie bei den Herrn **Booth** in Flottbeck, oder bei **Baumann** in Bollweiler ꝛc. Wenn auch die herrliche Schöpfung des Barons Carl Hügel in Hitzing ein großartiges Unternehmen genannt werden muß, ſo iſt es dort doch nicht rein auf Handel abgeſehen, und wäre dies der Fall, ſo möchte dann wohl der Raum zu beſchränkt ſein. Wem eigentlich der Preis der ſchönſten Dahlien im verfloſſenen Sommer gebührt habe, iſt wohl ſchwer zu beſtimmen; doch glaube ich nicht zu irren, wenn ich ſage, daß die Sammlungen des Herrn von Arthaber zu Döbling, des Hofbräumeiſter Gierſter zu Gaudenzdorf, des Barons Hügel zu Hitzing und in der weitern Umgebung die prachtvollen Sammlungen des Fürſten Lichtenſtein zu Eisgrub, des Erzherzogs Carl zu Weilburg bei Baden, und des Herrn Fabriksbeſitzers von Girandony zu Tattendorf wohl den kühnſten Anſprüchen gewiß vollkommen genügt haben, und daß, wenigſtens in Allen vereint, Alles zu finden war, was uns die Verzeichniſſe eines **Booth**, **Macfroy**, **Rinz**, **Haage** ꝛc. Schönes und Neues geboten hatten. Schade, daß unter den vielen Novitäten des Bar. Hügel ſo viele in äußerſt ſchwachen Exemplaren vorhanden waren, ſo daß man ſich nicht leicht nach den Blumen, welche ſich an dieſen Dürftlingen zeigten, eine Vorſtellung machen konnte, wie dieſe an kräftigen ausgewachſenen Stämmen hätten ſein können. Die Dahlienflor Sr. kaiſerl. Hoheit des Erzherzogs Carl auf der Weilburg, war weniger durch die Menge neuer Sorten als durch ſinnreiche Aupflanzung und reichliches Blühen bemerkenswerth, beſonders nahm ein ſich ſanft hinziehender Dahlienhügel, von allen Seiten her ſichtbar, ſich feenartig aus, zumal da auf dieſer Parthie nur niedrig bleibende Sorten im ſchönſten Farbenſchmelze gewählt wurden. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Berlin. In den Verſammlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues am 1. November und 6. December wurden unter Anderem vorgetragen: Mittheilungen des Thüringer Gartenbau-Vereins zu **Gotha** über die ſehr günſtigen Ergebniſſe des fortgeſetzten Anbaues der Cavaliergerſte und deren vorzügliche Eigenſchaften; Nachrichten von der fortſchreitenden Wirkſamkeit der Verſchönerungs-Vereine in **Poſen**, **Bromberg** und **Culm**; Nachricht des Gartenbau-Vereins in **Erfurt** über die Vorzüglichkeit einer von dem Herrn v. Schimmelfennig auf Kentken bei Stuhm in Weſtpreußen empfohlenen frühen Felderbſe; eine Abhandlung des Herrn Profeſſors Dr. Göppert in Breslau über das Vorkommen des Taxus in Schleſien; Bemerkungen des Poſtdirectors Hrn. Behm zu Kempen über die vorzügliche Tragbarkeit der ſechszeiligen Gerſte als Winter- und Sommerkorn, und über die Benutzung junger Erbſen-Ranken als zartes Gemüſe (auf abgeräumten Miſtbeeten die Erbſen ſehr dicht zu ſäen und die ausſchießenden Ranken kurz über der Erde abzuſchneiden); Nachricht von dem zur Anzucht des Maulbeerbaumes im Großen beſtimmten Etabliſſement des Hrn. Le Bon zu Sainte-Agathe-la-Bouteresse, Arrondissement de Montbrison Cant. de Boïn, Dept. de la Loire, deſſen Beſtände allein von Morus multicaulis und M. Moretti auf nahe an 6 Millionen Stämme angegeben werden; die vom Gartendirector Hrn. Lenné geſtellte Aufgabe für die Zöglinge auf der dritten Stufe der Gärtnerlehranſtalt, zur Bewerbung um die von dem Verein ausgeſetzte Prämie aus der von Seydlitz'ſchen Stiftung; Nachricht über die im Frühjahr 1839 erfolgte Bildung eines Gartenbau-Vereins zu Heiligenſtadt im Eichsfelde, der beſonders die Förderung des in dortiger Gegend noch wenig ausgedehnten Obſt- und Gemüſebaues, ſo wie die Sicherſtellung des Garten-Eigenthums gegen Frevel und die geeignete Belehrung der Jugend bezweckt, um bei dieſer Sinn und Geſchick für Gartenkultur zu wecken und ihr durch unmittelbare Theilnahme Achtung vor öffentlichen und Privat-Anlagen einzuflößen; Hinweis auf die nach den Verhandlungen des Gartenbau-Vereins in Erfurt dem Hrn. Baron v. Hoogworſt gelungene Bereitung einer künſtlichen Heideerde; Andeutungen über den Inhalt des 4ten Stückes des Archivs des Garten- und Blumenbau-Vereins in Hamburg, namentlich über die reichen Sammlungen tropiſcher Orchideen und exotiſcher Farrenkräuter der Flottbecker Baumſchulen, über die glänzende Collection neuer Pelargonien und die große Anzahl neuer Varietäten von Chrysanthemum indicum des Kunſtgärtners Hrn. Böckmann, über die vom Kunſtgärtner Hrn. Harmſon gegebene Anleitung zum Pfropfen der Pelargonien, die vom Hrn. George Booth aus eigner Anſchauung im Mai 1836 gelieferten Notizen über den Libanon und ſeine Cedern ꝛc.

(Beſchluß folgt.)

Verkaufs-Anzeige. Mein neues Verzeichniß über Gemüſe- und Blumen-Sämerei, Georginen, Roſen, Stauden, Pelargonien ꝛc., wird auf portofreies Verlangen franco zugeſandt. Stets bemüht nur das Schönſte in kleineren Sortiments zu cultiviren, habe ich auch in den letzten Jahren von denen ſo oft überſchätzten neuen engliſchen Georginen nur diejenigen Sorten angekauft, von deren Schönheit ich mich zuvor durch eigene Anſicht in der Flor überzeugt.

Weimar, im Decbr. 1840. J. Mootz, Hofgärtner.

Unſere Verzeichniſſe von Samen-Georginen und Pflanzen liegen zur Ausgabe bereit und enthalten dieſe die neueſten und ſchönſten Sachen der in- und ausländiſchen Gärten.—

Wir erlauben uns, jeden Blumenfreund hierauf aufmerkſam zu machen, und verſichern bei deren werthen Befehlen die reellſte und prompſte Bedienung.

Auf Verlangen werden Verzeichniſſe gratis und franco eingeſchickt. C. Platz & Sohn.

Erfurt, im Dec. 1840. Kunſt- & Handelsgärtner.

Bibliographiſche Notiz.

Ferd. Neumann (Secretair des Erfurter Gartenbau-Vereins ꝛc.) Die Cultur der Georginen in Deutſchland, mit beſonderer Rückſicht auf Erfurt. (Nebſt einer lithographirten Tafel.) Weißenſee 1841. Druck und Verlag von G. F. Großmann. Broch. 1/2 Thlr.

Wie Paxton die Georginen-Cultur in England, und Pirolle die in Frankreich bei Abfaſſung ihrer Abhandlungen beſonders im Auge hatten, ſo beabſichtigte der Verf. in der vorliegenden Schrift, die Angabe der Georginenkultur in Deutſchland, mit beſonderer Rückſicht auf Erfurt. Daß der Verf. durch ſeine botaniſchen Kenntniſſe, durch ſeine practiſchen Erfahrungen in der Blumiſtik und durch ſeinen Aufenthalt in Erfurt zur Bearbeitung dieſes Gegenſtands hinlänglich befähigt iſt, hat er hier, ſo wie ſchon an andern Orten, genügend dargethan. Wahr iſt es: die Georginen-Cultur wird in Erfurt großartig betrieben und mehrere der daſelbſt gezogenen Sämlinge entſprechen allen Anforderungen, welche die äſthetiſche Blumiſtik auf ihrem jetzigen Standpunkte, an eine gute, ſelbſt preiswürdige Blume, machen kann. Bei einem in vergangenem Herbſt in Erfurt gemachten Beſuche, bin ich über die Menge der ausgepflanzten Sämlinge in den Gärten des Herrn F. A. Haage jun., Herrn v. Weißenborn, Herrn Schmidt, Herrn Müller u. m. A. ebenſo erſtaunt, wie ich die bei der Blumenausſtellung zur Preisbewerbung aufgeſtellten daſelbſt gezogenen Sämlinge bewundert habe, und weder in Magdeburg noch in Hamburg habe ich, bei Gelegenheit einer im Herbſte des J. 1839 dahin gemachten Reiſe, eine ſolche großartige Anzucht von Sämlingen geſehen, noch habe ich gefunden, daß das mit Recht weit berühmte Garten-Inſtitut zu Flottbeck bei Altona, in Rückſicht der Georginenzucht, die Gärtnereien Erfurts übertroffen hätte.

Bei einer gründlichen Auseinanderſetzung der Cultur der Georginen, wie ſie in Erfurt betrieben wird, hat Verf. der vorliegenden Abhandlung die Erfahrungen mehrer ausgezeichneter Georginen-Züchter Deutſchlands, ſowie Paxton's bekanntes Werk gleichzeitig benutzt, und einen mit Bemerkungen begleiteten Auszug aus Pirolle's Abhandlung geliefert.

Der Verf. theilt ſeine Abhandlung in folgende Abſchnitte: Abſtammung und Verbreitung der Georgine. — Standpunkt in den botaniſchen Syſtemen. — Standort und Boden. (Der Verf. theilt hier intereſſante Erfahrungen mit über die Vegetation der Georginen in mit friſchem Dünger vermiſchten Boden.) — Vermehrung: durch Theilung der Knollen, durch Stecklinge, durch Pfropfen der Knollen und durch Samen. (Für Gärtner und Georginen-Freunde von großem Intereſſe.) — Auspflanzen ins Freie und Cultur im freien Boden. (Beſonders wichtig in Bezug auf das Begießen der Pflanzen. Bei meiner kleinen Georginenzucht habe ich gleichfalls gefunden, daß niedrige Sommergewächſe, beſonders Reseda odorata und Viola tricolor, die, ſich ſelbſt ausſäend, häufig um den Stamm der gepflanzten Georginen erſcheinen, wenn ſie ſich ausgebreitet haben, den Boden der Georgine lange feucht erhalten und ein ſelteneres Gießen nöthig machen.) — Samen-Erziehung. (Was der Verf. hier über vermeintliche künſtliche Befruchtung der Georginen ſagt, iſt eben ſo intereſſant, als belehrend.) — Ausheben und Ueberwinterung der Georginenknollen. — Bedingungen der Georginen-Schönheit. — Feinde der Georginen, mit Angabe der dagegen anzuwendenden Mittel. — Bemerkungen über Pirolle's Anweiſung zur Georginen-Cultur. (Mit ſehr ſcharfer Feder geſchrieben, wovon ſich die Leſer der Bl.-Ztg. bereits überzeugt haben.) Einrichtung eines Taſchenbuchs für Georginen-Züchter. (Verzeichniß der Sorten nach Nr., Namen, Höhe, Farbe der Blumen, Füllung, Durchmeſſer, Bau u. ſ. w.) — Beſchreibung der beſten in Erfurt gezogenen Georginen-Sämlinge.

Georginenfreunde und Handelsgärtner finden in dieſer Abhandlung ſo viel Belehrendes und für ſie Nützliches, daß nicht leicht Einer ſie unbefriedigt aus der Hand legen wird.

C. Dr. S.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Hiebei als Beilage: Verzeichniß von Gemüſe- und Blumen-Samen, Topf-Pflanzen, Stauden-Gewächſen und neuen gefüllten engl. Georginen, von W. Leſer in Erfurt.

№ 2.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißensee, den 16. Januar 1841. XIV. Jahrgang.

Beantwortung der Anfrage über Blumensämereien, die als neu ausgeboten worden sind.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung)

Basella rubra, **Caldasia heterophylla** (**Bonplandia geminiflora**), **Chenopodium ambrosioides & scoparia**, **Cotula coronopifolia** (hier u. an a. O. in Deutſchland einheimiſch) und **Garidella** (nicht Garidalla) **Nigellastrum** ſind längſt bekannt, aber nicht als Zierpflanzen empfehlenswerth. Die neuern Arten: **Lasthenia** (nicht Lastenia) **obtusifolia** u. **Leucopsidium arkansanum** (nicht **acanthinum**) verdienen eben ſo wenig unter die wahren Zierpflanzen aufgenommen zu werden; erſtere hat unanſehnliche gelbe, letztere weiße, geſtrahlte, einem Chrysanthemo ähnliche Blumen.

Leucopsidium arkansanum iſt eine 3—4′ hohe Biennie oder Perennie aus Arkanſas in Nordamerika, welche im Spätſommer und Herbſt blühet, und zur Familie der Senecionideen gehört, mit lanzettförmigen Blättern, und weißſtrahligen, endſtändigen, nicht ſehr anſehnlichen Blumen, deren Scheibe gelb iſt. Der Same wird ins Miſtbeet geſäet, die Pflanze aber für den Sommer an ſonniger Stelle ins freie Land gepflanzt und im Topfe froſtfrei und luftig durchwintert.

Lasthenia glabrata, ein ſeit einigen Jahren bekannter, annueller, niedriger Syngeneſyſt, zu den Senecionideen gehörig, mit zahlreichen, goldgelben, zierlichen Strahlenblumen. Der Same aller Laſthenien wird im April an ſonniger Stelle ins freie Land geſäet.

Lapeyrousia (Peyrousia De Cand.) **corymbosa** iſt ein mit Cotula verwandter Syngeneſyſt. Dieſe Gattung enthält keine Zierpflanzen; indeß iſt di: genannte Art nicht von De Candolle angeführt.

Loasa acerifolia, aus Chili. Die Blumen der Loaſen ſind zwar meiſtens zierlich; allein da die Pflanze bei der geringſten Berührung ein heftiges Brennen, einige danach ſogar kleine Geſchwüre veranlaſſen, ſo ſind ſie durchaus nicht den Blumenfreunden zu empfehlen. Ich habe ſie deshalb auch in meinem Handbuch (2te Aufl.) bis auf Blumenbachia und Cajophora, weggelaſſen. Gedachte Pflanze kann übrigens wie die bekannte Blumenbachie behandelt und im Juni ins freie Land gepflanzt werden.

Mirbelia reticulata iſt ein neuholländiſcher, immergrüner Strauch, zu den Leguminoſen gehörig, mit meiſtens 3fach ſtehenden, lanzett-linienförmigen, ſtachelſpitzigen, glatten Blättern und zierlichen blau-violetten Schmetterlingsblüthen in kurzen Trauben. Sie wird wie andere bekannte, neuholländiſche Leguminoſen, z. B. wie Daviesia, Pultenaea und ähnliche Gattungen behandelt und fortgepflanzt.

Menziesia alba iſt nur eine Varietät von M. polifolia, mit weißen Blumen. Letztere iſt in meinem Handbuche beſchrieben.

Moscharia rosea (**M. pinnatifida**) iſt ein, ſchon mehrere Jahre bekannter Syngeneſyſt, annuell, 2—3′ hoch, mit zahlreichen, zierlichen, röthlich-weißen, weißen, oder roſenrothen Blumen und halbgefiederten, nach Biſam duftenden Blättern. Der Same wird im April an ſonniger Stelle ins freie Land geſäet.

Clintonia pulchella iſt eine einjährige, vor einigen Jahren erſt eingeführte, 1—1½′ hohe, zarte Zierpflanze, ſehr ähnlich der Clint. elegans, nur mit etwas größern Blumen. Cultur wie bei der bekannten Clint. elegans. (Fortſetzung folgt.)

Ueber Georginenſtecklinge.

Für Liebhaber der Dahlia.

(Vom Hrn. Paſtor J. K. Seidemann in Eſchdorf bei Dresden.)

(Fortſetzung.)

Am 4ten Juni blühte bei mir die erſte Georgine im Freien. Jetzt, kühn geworden, machte ich Stecklinge von Seitenzweigſproſſen gleich in den freien Grund, und zwar gleich in den Keſſel, welcher die Mutterpflanze umgiebt, des nöthigen Schattens wegen, — und ſo habe ich jetzt Model of perfection z. B. acht Mal als Steckling, Dodds Mary ſechs Mal u. ſ. w. Auch in Töpfe habe ich Stecklinge gemacht, aber weit mehr Freude an denen des freien Grundes erlebt; denn von den Topfſtecklingen wurden die meiſten am untern Ende ſchwarz und verdarben, ja von den Angewurzelten ſelbſt ging noch mancher durch Gießen zu Grunde (ich nehme zu Topfſtecklingen nie bloßen Sand, des vielen Gießens wegen), während die Stecklinge im freien Grunde mir gar keine Mühe verurſachten. Dabei bemerke ich noch folgendes: ich begreife nicht, daß Pirolle pag. 39 faſt 6 Wochen angiebt als Zeitdauer für das Anwurzeln dicker Schoſſe oder Knospen auch bei der künſtlichſten Behandlung im Frühbeet, denn am 11ten Juni ſetzte ich einen dreizolllangen Blattachſelſchößling von Springfields Rival in den Topf, und zwar gleich auf die Blumenſtellage ins volle Freie, und Ende Auguſt war er ſchon 18 Zoll lang geſchoſſen, allerdings die Ehrenkrone meiner heurigen Stecklinge. Ferner weiß ich recht wohl aus jüngſter Erfahrung, daß Stecklinge des freien Grundes oft 6 Wochen brauchen, ehe ſie oben wachſen. Dieſer Oberwuchs hat mich Anfangs getäuſcht, indem ich wähnte, er ſei ein Zeichen, daß das Wurzeltreiben fröhlich gediehen ſei. Dem war aber nicht ſo. *Vielmehr treibt der Steckling zuerſt oben weiter, ohne nur noch eine Spur von Wurzel zu haben.* Es hat mir viel Vergnügen gemacht, das zu beobachten. Ja, als mir der Sturm ein ſtarkes Rohr abgebrochen hatte, ſteckte ich daſſelbe in ein Gemüſebeet und es trieb nach 6 Wochen neue Seitenzweige, hatte aber, da ich es Ende October herausnahm, keine Wurzel. Das kann ich durch Zeugen erhärten laſſen, wenn's verlangt würde.

Die Wurzelbildung der Stecklinge geht nach meinen Beobachtungen folgendermaßen von Statten: zuerſt Oberwuchs, dann rings um das im Boden ſteckende Ende kleine weißliche Wärzchen mit Riſſen, während der Schnitt braungelblich bleibt, aber geſchwollen erſcheint; endlich auf der *einen* Seite der Rundung ein weißer Keim mit röthlich oder gelblich ſchimmernder Spitze, und Abſterben oder Verholzen der entgegengeſetzten Seite.

Ende Septembers nun nehme ich die Stecklinge aus dem freien Grunde in kleine Töpfe mit ganz leichter, ausgelaugter Gartenerde (die alten Stöcke erhalten nur Sand), laſſe ſie im Raume meines luftigen Vorhauſes, dafern es draußen ſchneit und friert, fortvegetiren und vom November an allmählig vertrocknen, worauf ſie den Winter in meiner Wohnſtube durchſchlafen.

Freilich ſind es nur erſt 7 Jahre, daß ich Georginen pflege. Aber unter Mühſeligkeiten und vielfältigem Verdruß habe ich ſie bis voriges Jahr behandelt, ehe ich ſagen mochte, nun geht's beſſer und ſicherer. Ich habe ſehr viel geleſen, aber noch mehr in dieſer Beziehung verſucht. Vielleicht iſt mir's darum erlaubt, mit Rückſicht auf Pirolle noch Einiges aus meinen Erlebniſſen anzufügen.

(Beſchluß folgt.)

Neuere Zierpflanzen.

Aus der Revue horticole, Octobre 1840, überſ. vom Hrn. *Dr. S.* in *C.*

Salvia patens.

Dieſe prächtige, in Mexiko einheimiſche Species hat in Frankreich zum erſten Male im J. 1840 geblüht und iſt erſt im J. 1838 nach England eingeführt worden. Sie iſt, nächſt der S. splendens, die ausgezeichneteſte und ihre Cultur ſcheint keine große Aufmerkſamkeit zu fordern. Sie blüht im Juni und Juli mit blauen, ſchön ſchattirten Blumen von 2 Zoll Länge, in ſchlaffen Aehren. Man muß die Pflanze, wenn ſie einen Fuß hoch geworden iſt, in der Spitze abkneipen, damit ſie gehörig Zweige treibt,

weil ſie ſonſt nur in die Höhe wächſt. Man vermehrt ſie durch Stecklinge, und hofft, ſie ſpäter gleich andern Arten, auch durch Samen vermehren zu können. Man hält ſie im temperirten Glashauſe und pflanzt ſie in Heideerde, wenn eine gewöhnliche, mit verrottetem Dünger vermiſchte Erde ihr nicht genügen ſollte.

Tagetes signata. Bart.

Eine hübſche Species, die 1 Mètre bis 1 M. 30 Cent. hoch wird und ſich durch ihre ſehr fein ausgeſchnittenen, gelben, etwas pomeranzenfarbigen Blumen auszeichnet, die zu 10 bis 20 auf einem gemeinſchaftlichen Blüthenſtiel ſtehen. Da die Blüthezeit ſich etwas verſpätet, ſo muß man den Samen im April in ein Miſtbeet ausſäen, um die Pflanzen im Mai in das freie Land verſetzen zu können.

Daubentonia Tripetii. Poit.

Stammt aus Südamerika und iſt zu Ehren des berühmten Tulpen-Cultivateurs, Herrn J. J. Tripet, benannt worden. Sie wurde nach Frankreich durch das Haus Tripet-Leblanc, zu Paris, Boulevard des Capucines, Nr. 19 eingeführt.

Dieſe Pflanze iſt eine herrliche Acquiſition zur Ausſchmückung der Gärten und Zimmer und blüht wahrſcheinlich einen großen Theil des Jahrs hindurch, wenn man ſie in ein Erdbeet eines temperirten Glashauſes pflanzt. Im Februar des vergangenen Jahres in ein warmes Miſtbeet ausgeſäet, gingen die Samen in 3 Wochen auf und lieferten, in Töpfe verpflanzt, Pflanzen, mit einem einfachen, geraden, glatten Stengel, welcher im Auguſt 1 Mèt. hoch geworden, unten holzig und oben verzweigt war. Die Blätter ſind abwechſelnd ſtehend, geflügelt, 16 bis 18 Centimèt. lang, und beſtehen aus 12 bis 15 Paar 3 Centimèt. langen Blättchen. Vom 15ten Auguſt an zeigten ſich die Blüthen in Trauben von 10 Centimèt. Länge, beſtehend aus 15 bis 25 geſtielten Blumen; der Blüthenſtiel iſt purpurfarbig, der Kelch dunkelroth; das Fähnchen iſt faſt 3 Centimèt. breit, auswendig ſehr ſchön carminfarbig, und dunkelſcharlach, wenn die Blume ſich geöffnet hat, während die Flügel und der Kiel pomeranzenfarbig ſind. Die Blumen ſind geruchlos. Dieſe Pflanze blüht aus allen Blattwinkeln, nach Maasgabe, wie ſich die Zweige aus denſelben verlängern.

Gallardia picta grandiflora,

blüht bei Hrn. Madale (rue Rosselet), und iſt ſchöner als die urſprüngliche Species.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Amabile splendens. Eine vom Continente ſtammende ſchöne Varietät, von kräftigem Wuchſe, mit ſtark lappigen, wellenförmig gerandeten, fein und dicht behaarten Blättern. Die Blumen erſcheinen ziemlich reichlich, 4 in der Dolde vereint; die untern Petalen, von den obern etwas abſtehend, ſind leuchtend purpurviolett, die obern dunkelpurpur, mit ſchwarzen Adern und ſchwarzbraunem Makel gezeichnet. Die ſtarken Blüthenſtiele tragen die 2″ meſſenden Blumen frei und aufrecht.

Atalaute. Eine ebenfalls in England vom Continete aus eingeführte Varietät, die, ſehr kräftig von Wuchs, große, gelappte, ſtark undulirte und mit feinen Haaren dicht beſetzte Blätter hat. Die Bouquets, von 4 ſehr ſchön glockenförmig gebauten Blumen, erſcheinen üppig und frei auf kräftigen Blüthenſtielen. Alle Petalen haben einen bemerkenswerthen Goldglanz; die untern ſind roſa, mit einem Anflug von violett, die obern hellpurpurviolett, mit leichten purpurnen Adern und einem prächtigen, ſehr breiten und prononcirten ſammtſchwarzbraunen Fleck gezeichnet. Dieſe ausgezeichnet ſchöne Blume mißt über 2 Zoll im Durchmeſſer.

Beauty of Cambridge. Dieſe ſchöne neue Varietät ward 1837 in dem, durch die Erzielung der ausgezeichnetſten Georginen-Arten ſo rühmlichſt bekannten Handels-Etabliſſement des Hrn. Widnall, unweit Cambridge, gewonnen. Sie iſt von kräftigem Wuchſe, hat ſehr fein und dicht behaarte Blätter, die am Rande leicht wellenförmig gebogen und ſcharf gezähnt ſind. Die kräftigen Blüthenſtiele tragen die aus meiſtens 4 Blumen ſchön geformten Dolden frei und aufrecht. Die Blumen erſcheinen reichlich und haben einen ſchönen lebhaften Glanz der Farbe. Die untern Petalen, welche von den obern wenig abſtehen, ſind roſaviolett, die obern roſapurpur, ſchwarzroth bis zur Mitte leicht geadert und ſchwach gemakelt. Die einzelnen Blumen dieſer ſchönen Varietät meſſen über 2 Zoll im Durchſchnitt.

Bellissimum. Eine vorzüglich ſchöne, glockenförmig gebauete Varietät, von Herrn Garth, Prediger in Farnham (Grafſchaft Surrey), deſſen Privat-Garten wir eine Menge ausgezeichneter Pelargonien verdanken, 1833 aus Samen gewonnen. Die ſehr reichlich erſcheinenden Blumen dieſer kräftig wachſenden Pflanze mit kraus undulirtem, wenig behaartem, lebhaft hellgrünem Laube ſind von einem glänzenden Weiß, in den oberen Petalen dunkelpurpur, prächtig gefleckt und ſchön geadert. Das Bouquet zählt 4 und 5 Blumen von 2 Zoll Durchmeſſer, und wird auf ſtarkem Stengel ſchön getragen.

(Fortſetzung folgt.)

Ueber die Dahlienflor zu Wien und in deſſen Umgebung im Sommer 1840.

(Mitgetheilt von Hrn. S. in Wien, im December 1840.)

(Beſchluß.)

Ueberhaupt gewinnt ein Garten durch nichts ſo ſehr, als durch geſchmackvolle Anordnung, die in dieſer ganzen herrlichen Gartenanlage durch die emſige Fürſorge des ausgezeichneten Hrn. Hofgärtners Novak ſichtbar iſt. Bei Herrn von Girandony in Tattendorf findet man nicht bloß eine große Anzahl, ſondern auch das Allerneueſte an Dahlien: dort, wo Dahlienzucht aus Liebhaberei zur Hauptſache geworden iſt. duldet man auch nichts Aelteres, ſei es auch noch ſo ſchön; man ſieht hier in lebenden und durchaus ſehr üppigen Exemplaren alle unſere berühmteſten Verzeichniſſe vor ſich; die Pflege muß eine ausgezeichnete genannt werden, weshalb dem Gärtner Hrn. Scherack auch alles Lob gebührt; in keinem Garten ſah ich ſo

viele Pflanzen von der **Striata formosissima** und ſämmtlich mit den regelmäßigſten Blumen bedeckt — ein wahrhaft überraſchender und prachtvoller Anblick! Für den Liebhaber bleibt jedoch zu bedauern, daß der Herr Eigenthümer die Namen der blos mit Nummerhölzern verſehenen Dahlien nicht mittheilen will, wodurch das Ganze unendlich viel an Intereſſe verliert. Eben ſo ſchön war die Flor des Fürſten Lichtenſtein in Eisgrub, die ich jedoch, leider nicht in voller Entwickelung ſah; die vom Hrn. Obergärtner Pohle zur Ausſtellung in Wien eingeſandten Blumen erhielten den erſten Preis. Die intereſſanteſten Blumen der heurigen Flor mögen folgende geweſen ſein: **Striata formosissima** — **Partisan** — **Domino** — **Glorie de Douai** — **Ruhm von Erfurt** — **Frankfurter National** — **Virgin Queen (Prothecore)** — **Fürst von Wittgenstein** — **Firiball Squibbs** — **Striped unique** — **Watford Surprise** — **Lady Peacon** — **Lady Maelean** — **Egyptian King** — **Englands Defiance** — **Conductor** — **Beauty of the North** — **Sir Houchoan** — **Levisham Rival** — **Marchiones of Lansdowne** — **Regina** — **Beauty of Hackney** und noch viele andere, deren Namen mir entfallen ſind, oder nicht mitgetheilt wurden. Viele Sorten blieben jedoch weit hinter den Erwartungen zurück, und es waren eben oft die theuerſten, die am wenigſten entſprachen. Die Auswahl aufs Gerade hin aus den fremden Catalogen iſt wirklich für den Liebhaber eine äußerſt gewagte Sache: man bezahlt Alles — mehr oder minder — ſehr theuer; iſt die Entfernung bedeutend, ſo betragen nicht blos die Transportkoſten viel, ſondern man verliert meiſtens viele Pflanzen, oft gerade die beſten; die Steckling-Transporte kommen oft ſtricknadelartig in einem erbärmlichen Zuſtande an, und brauchen viele Zeit und Mühe, bis ſie ſich erholen; mit den Knollen iſt es oft auch nicht beſſer, neue Sorten ſind auf dieſe Art gar nicht zu beziehen oder oft für ſchweres Geld, in ganz abgetriebenen Knollen. An ſchönen Sämlingen war uns das verfloſſene Jahr äußerſt günſtig, es wurde manches erzeuget, was kühn mit engliſchen Preisblumen wetteifern kann; das Schönſte mag wohl beim Herrn v. Girandony in Tattendorf, beim Fürſten Lichtenſtein in Eisgrub und beim Herrn Hofbräumeiſter Gierſter zu finden geweſen ſein, obwohl ein unparteiiſcher Richter auch da noch gar Manches zu ſtreichen gehabt hätte; überhaupt möchte faſt zu tadeln ſein, daß gar zu viele Gartenbeſitzer ſich mit Anzucht von Dahlien befaſſen; dadurch muß nothwendig der Grund zum Verfalle dieſes herrlichen Blumengeſchlechts gelegt werden. Sämlinge ſollten blos in großen Gärten, vorzugsweiſe Handelsgärten, gezogen werden, und auch da nur von Männern, die genau mit den Fortſchritten der Cultur bekannt ſind, welche wiſſen, was erzeuget worden und unter einem Namen bereits verbreitet iſt, um auch jene Samenpflanzen auszumerzen, die zu viele Aehnlichkeit mit bereits bekannten Sorten haben; denn durch ſolche Pflanzen gewinnen wir ja nichts, ſondern vermehren blos die Anzahl unſerer alten Sorten; nur durch eine äußerſt ſtrenge Wahl kann ein reges Fortſchreiten in dieſem ſchönen Culturzweige bezweckt werden. Ich weiß wohl, daß ich da etwas Schweres fordere, die Eigenliebe iſt zu ſehr dabei im Spiele, man hat an ſeinen Erzeugniſſen Freude und ſchwer fällt der Entſchluß etwas auszumerzen, was wir doch ſchön finden, bloß weil es dem bereits Beſtehenden zu ſehr ähnelt. Alles das iſt von einem kleinen Gartenbeſitzer nicht zu fordern, er kennt oft gar nicht die Erzeugniſſe der letzten Jahre, und findet Manches ſchön und würdig aufgenommen zu werden, was dem Auge des Kenners fehlerhaft und ſchlecht erſcheint. Noch ſchlimmer iſt es mit dem Taufen der Sämlinge; jeder giebt ſeinem Neugebornen dieſen oder jenen Namen, unbekümmert, ob er in der Dahlienwelt bereits curſire oder nicht, und ſo entſtehen oft mehrere gleichnamige Sorten, was eine heilloſe Confuſion herbeiführen muß, da man ſich in Deutſchland noch nicht recht dazu verſtehen will, auf engliſche Weiſe den Namen des Erzeugers beizufügen. Dadurch entſtehen natürlich unwillkürliche Irrungen im Handel, die den Liebhaber nur entmuthigen und von fernerem Kaufen abſchrecken.

Varietäten.

Berlin. (Beſchluß.) In den Verſammlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues am erſten November und ſechſten December wurden ferner vorgetragen:

Nachrichten des Gewerbe- und Gartenbau-Vereins in Grünberg über deſſen fortgeſetztes Streben durch beträchtliche Anpflanzung von Maulbeerbäumen die Einführung des Seidenbaues vorzubereiten, ſo wie über die beachtenswerthen Fortſchritte des ſeit dem 13. Jahrhundert dort betriebenen Weinbaues und über die Verbeſſerungen der Kelterung ſeit Beginn des jetzigen Jahrhunderts nach dem Beiſpiele der Rheinweinlande und der Weingebiete Frankreichs, bei Angabe der cultivirten Rebenſorten und der Charakteriſtik der ſchleſiſchen Weine, wie des Umfangs der Weinkelterung im Grünberger Kreiſe auf 35,000 Eimer jährlich und des jährlichen Umſatzes von 50,000 Flaſchen Mouſſeux; Mittheilungen des landwirthſchaftlichen Vereins des Kreiſes Wittgenſtein zu Berleberg in Bezug auf die dortigen Fortſchritte des Wieſenbaues; Notizen des Hrn. Profeſſors Dr. Heinr. Schultz hierſelbſt über den Einfluß des Bodens auf den diesjährigen Kartoffelbau; Bericht des Hrn. Albert Tannhäuſer hierſelbſt über die Zweckmäßigkeit der Anwendung ſeiner gegen Fäulniß, Stock und Schwamm, nach einer eigenthümlichen Methode präparirten Hölzer zu Baum-, Wein- und Zaunpfählen, Bohnen-, Hopfen- und Blumenſtangen, auch zu Treibhäuſern und Miſtbeeten und andern baulichen Einrichtungen; eine Abhandlung des Hrn. Profeſſors de Vrieſe in Amſterdam über ein zwar ſchon altes, aber neuerdings wieder mehr gewürdigtes zweckmäßiges Verfahren bei überſeeiſchen Pflanzen-Transporten durch Einpflanzung der Gewächſe in wohlverſchloſſene Behälter; Mittheilungen des Hofgärtners Hrn. Boſſe in Oldenburg über Deutzia scabra als Zierſtrauch für das freie Land, über das Erſcheinen gefüllter Blumen an einem Spalier-Birnbaume, über Kultur von Tropaeolum canariense und über den guten Erfolg der Durchwinterung der Georginenknollen in Miethen über der Erde, wo die Feuchtigkeit des Bodens die Aufbewahrung in Gruben nicht geſtattet; Erfahrungen des Univerſitätsgärtners Herrn Dotzauer in Greifswald über die Zweckmäßigkeit der Limprechtſchen Conſtruction der Gewächshausfenſter, gegen das Schwitzwaſſer und gegen das Abtropfen der Feuchtigkeit; Bemerkungen des Lehrers Hrn. Körner in Luckau über die Behandlung des Weinſtocks in Bezug auf ein angemeſſenes Beſchneiden der Reben zur Erlangung guter Trauben; Mittheilungen des geh. Ober-Hofbuchdruckers Herrn Decker aus Marnock's Floricultural Magazine über die Gurkenzucht im Winter; Notizen des Oberförſters Hrn. Schmidt zu Forſthaus Blumenberg bei Schwedt über die Ausführbarkeit der Kultur des Maulbeerbaums in Pommern, mit Nachweis ſeines Beſtandes von 32,000 ein- bis vierjährigen Stämmen; Bemerkungen des Gartendirectors Hrn. Otto über die Bedingungen des Gelingens der Anzucht des chineſiſchen Kohls. Eingegangen waren und wurden ausgelegt: die neueſten Hefte der Druckſchriften der landwirthſchaftlichen Vereine und Geſellſchaften zu Kaſſel, München, Roſtock, Wien, Königsberg i. P., Oels, der Geſellſchaften zur Beförderung vaterländiſcher Cultur zu Breslau, Jauer und Minden und des polytechniſchen Vereins in München; ferner: von den HH. Profeſſoren von Siebold und Zuckarini, das 1ſte Heft ihres werthvollen Werkes über die Hydrangeen der japaniſchen Flor und vom Hofgärtner Hrn. Boſſe in Oldenburg der 1ſte Band der 2ten Auflage ſeines empfehlenswerthen Handbuchs der Blumengärtnerei. Zur Anſicht waren aufgeſtellt: aus den Sammlungen des geh. Ober-Hofbuchdruckers Hrn. Decker eine vom Kunſtgärtner Hrn. Reinecke zierlich geordnete Auswahl blühender exotiſcher Gewächſe; vom Hofgärtner Hrn. Mayer ein Körbchen im November gereifter Roſeberry-Erdbeeren, ſo wie Früchte von Physalis peruviana und Knollen von Tropaeolum tuberosum; auch ſauere Kirſchen als zweite Frucht dieſes Jahres; vom Univerſitäts-Gärtner Hrn. Sauer eine Partie abgeſchnittener blühender Pflanzen von Polygonum tinctorium von der um die Mitte Mai im freien Lande erfolgten Ausſaat; aus den Treibereien Sr. Königl. Hoheit des Prinzen Albrecht, vom Hofgärtner Hrn. Hempel, eine ausgezeichnet ſchöne rothe Ananas-Frucht (Königin) von 3 Pfund 23 Loth Schwere. **H —.**

Paris. In der Verſammlung der königl. Gartenbau-Geſellſchaft zu Paris, am 18. Nov. 1840, wurde beſchloſſen, vom 8ten bis 15ten März 1841 eine Ausſtellung von blühenden Pflanzen, von Früchten und Gemüſen, die ſich durch ihre Schönheit, Neuheit oder die Schwierigkeit ihrer Aufbewahrung auszeichnen, zu veranſtalten. Zierpflanzen, welche nicht blühen, werden nicht mit aufgenommen, aber übrigens können, wie gewöhnlich, Gartengeräthe und Inſtrumente, Modelle, Malereien und Zeichnungen zur Ausſtellung geſandt werden. Auch werden Preiſe ertheilt werden.

Verſailles. Bei der von der Gartenbau-Geſellſchaft zu Verſailles im vergangenen Jahre veranſtalteten Pflanzen-Ausſtellung, hatte Hr. Salter, Handelsgärtner daſ., eine ſchöne und reiche Pelargonien-Sammlung ausgeſtellt, in welcher ſich beſonders folgende auszeichneten: Pelarg. Alicia, Forsteri roseum, Last of Goivry, Smilax, Chef-d'oeuvre, Jeanne d'Arc, Hébé, Venetia, Lord Vernon, Lady Nitsdale; — dann ſchöne Varietäten der Fuchsia globosa und fulgens; — Salvia patens, und eine Sammlung von 200 Varietäten Pensée's. Herr Bertin zeichnete ſich aus durch ſeine ſchönen Collectionen von Rhododendron, Azalea und Pimelea.

Die bei der Ausſtellung gegenwärtigen 965 ſchön cultivirten Pflanzen waren durch 45 Theilnehmer eingeliefert worden. Preiſe erhielten die Herren Yessé, Pavart, Gärtner des Hrn. Fossart; Berlin, Salter, Truffaut und Duval Vater und Sohn.

(Anzeige.) Das

Georginen-Verzeichniß 1841

und das

Verzeichniß der Topf- & Landpflanzen f. 1841

von S. F. Bock in Frankfurt a. M.

iſt von demſelben und von der Expedition der Blumenzeitung in Weißenſee auf frankirte Briefe zu beziehen.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Einem großen Theile dieſer Blätter liegt das Verzeichniß von in- und ausländiſchen Gemüſe- Feld- und Blumenſämereien von Friedrich Adolph Haage jun. in Erfurt bei. Wo ſolches aber nicht beiliegt und gewünſcht wird, bittet man, es von Herrn Haage oder von der Exped. der Blztg. in Weißenſee zu verlangen.

№ 3.
Neue
Blumen-Zeitung.
Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.
Weißenſee, den 23. Januar 1841. *XIV.* Jahrgang.

Beantwortung der Anfrage über Blumenſämereien, die als neu ausgeboten worden ſind.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung)

Conospermum taxifolium iſt eine neuholländiſche Proteacee und kann auf gleiche Art wie **Protea**, **Leucadendron** oder **Petrophila** behandelt werden.

Cosmanthus fimbriatus iſt eine einjährige, 1′ hohe Polemoniacee mit zierlichen, bläulich-weißen, etwa 6‴ breiten, am Rande gefranzten Blumen. Der Same wird im April an der beſtimmten Stelle ins freie Land und zwar in lockern, nahrhaften Boden, geſäet.

Dyckia (nicht **Diekia**) **remotiflora**, eine bereits in allen größern Pflanzenſammlungen bekannte, einer Aloë ähnliche Zierpflanze mit zurückgekrümmten, dornig-gezähnten Blättern und hübſchen orangefarbigen, traubenſtändigen Blumen. Wird in ſandige Holz- und Lauberde gepflanzt (mit einer guten Unterlage zerſtoßener Ziegel), bei 8—12° W. durchwintert und in warmer Sommerzeit ins offene Glashaus oder auf eine ſonnige, bedeckte Stellage ins Freie geſtellt. Vermehrung durch Nebenſproſſen.

Eriostemon buxifolium iſt ein hübſcher, zu den Rutaceen gehöriger, neuholländiſcher Zierſtrauch mit elliptiſchen, glatten Blättern und weißen, anſitzenden, winkelſtändigen Blumen, nahe mit **Crowea** verwandt. Cultur und Vermehrung ganz ſo wie bei **Crowea**. (Iſt von mir beſchrieben in Nr. 1 der vorjähr. Blumenzeitung.

Ethulia conyzoides (nicht **coryzoid.**) iſt ein annueller Syngeneſyſt (Vernoniacee) aus Oſtindien und Egypten, mit erbſengroßen, roſenrothen, doldentraubigen Blumenköpfchen. Der Same wird ins Miſtbeet geſäet. Die Pflanzen werden in Töpfe geſetzt, und nachdem ſie unter Miſtbeetfenſtern etwas erſtarkt ſind, ins Glashaus geſtellt, theils auch im Juni an einer warmen Stelle auf eine lockere Rabatte oder auf ein Laubbeet verpflanzt.

Eucharidium concinnum iſt eine, den Clarkien ähnliche, aber weit minder ſchöne, einjährige, 2—3′ hohe Zierpflanze mit rothen Blumen, vor einigen Jahren eingeführt. Der Same wird im März oder April an ſonniger Stelle im Freien ausgeſäet.

Gaillardia (**Galardia**) **picta** und **picta coccinea** iſt **G. Drummondii De Cand.**, eine ſehr ſchöne, neuere, 3—4′ hohe, äſtige Zierpflanze mit anſehnlichen, dunkelpurpurothen, goldgelb geränderten Blumen. Der Same wird ins lauwarme Miſtbeet geſäet, die Pflanze ſetzt man theils in Töpfe und durchwintert ſie im hellen, luftigen Glashauſe oder Zimmer nahe am Fenſter bei 3—6° W.; theils verſetzt man ſie im Mai oder Juni ins freie Land, woſelbſt ſie zu ſtarken Büſchen werden und bis in den Herbſt hinein vortrefflich und zahlreich blühen. Im Auguſt vermehrt man ſie leicht durch Stecklinge im kühlen Miſtbeete. Da die Pflanze nur ein paar Jahre dauert, auch junge Exemplare ein beſſeres Anſehen haben, ſo muß man deren jährlich eine Anzahl aus Stecklingen anziehen.

Gaillardia Richardsonii iſt ♃, der **G. lanceolata** ſehr ähnlich, 2—2½′ hoch, rauhhaarig, mit lanzettförmigen, ganzrandigen, wellenformigen Stengelblättern, welche am Grunde breiter und eiförmig ſind, und ſchönen, großen, 2½—3″ breiten Blumen; die Strahlenblümchen ſind 3ſpaltig, am Grunde keilförmig, goldgelb, oft am Grunde purpurroth gefleckt, die Scheibe theils ſchmutzig dunkelgelb, theils am Rande braun-purpurroth. Sie blühet vom Juli bis im October und iſt eine herrliche Rabatten-Zierpflanze. Sie verlangt einen guten, lockern, mäßig feuchten Boden, wie die andern perrennirenden Arten dieſer Gattung, und im Winter eine trockene Schutzdecke wider den Froſt oder froſtfreie Durchwinterung im Topfe. (Beſchluß folgt.)

Ueber Georginenſtecklinge.

Für Liebhaber der Dahlia.

(Vom Hrn. Paſtor J. K. Seidemann in Eſchdorf bei Dresden.)

Es iſt ſo unwahr nicht, was Pirolle S. 15 zu verwerfen ſcheint, daß die Georgine ſich gar lenkſam in jeglichen Boden ſchicke, ſelbſt bei ungünſtiger Jahreszeit. **Dodds Mary** ſetzte ich vorig. Jahr in einen gelben Sand mit Steinchen in ein weit und ſehr tief ausgegrabenes Loch, das ſo groß war, daß ich einen Obſtbaum hätte hineinpflanzen mögen, und ſie blühte vortrefflich. Gleich daneben ſtand **Dodds Mary** in meinem natürlichen ſehr bindenden, düngerreichen Lehme, blühend eben ſo reich und ſchön. Und doch erzählen meine alten Landleute, das heurige Jahr gehöre zu den dürrſten in unſerer Gegend. Auch habe ich beide **Maries** durchaus gleich gegoſſen. Doch halte ich Lauberde mit Sand zu gleichen Theilen ohne Dünger noch heute für den beſten Georginenboden, denn in purem Lehm oder in Dünger habe ich auch dieß Jahr wieder das Vergilben der Kronen des Stocks beobachtet, was mir ein ſogenannter Mehlthau ſcheint. Die Krankheit und das Inſekt, von denen Pirolle S. 15 ſpricht, kenne ich nicht. Wie ich an meine guten Landleute jährlich neue Kartoffelſorten oder Getraidearten vertheile, ſo gebe ich auch Georginen aus; in Rotheiſenſteinerde geſetzt, haben ſie immer treffliche Blumen ohne alle künſtliche Behandlung gebracht, denn der Landmann hat die Zeit nicht, zu künſteln, und ſeine Blumen müſſen Alles vertragen. Und fer oligiste pulvérulent iſt doch gewiß ein ganz eigenthümlicher, ſchwerer Boden.

S. 16 kann ich nach meiner durch Zeugen leicht zu zu beſtätigenden Erfahrung auch nicht unterſchreiben, in Bezug auf vorkommendes Einſtellen des Blühens in der Blüthezeit. Ich laſſe gewaltige Löcher im Frühjahre zu meinen Knollen graben, große Haufen Lauberde und Sand zu gleichen Theilen ſorgfältig miſchen und damit die Löcher ausfüllen, ſo daß kein Mißverhältniß der Bodengebung ſtattfinden kann, ich auch ſelber genau nachſehe. Doch blühte heuer Haages Alba plenissima, nicht frühzeitig getrieben, bereits ſeit September nicht mehr, während alle ihre Nachbarn den reichſten Blüthenſchmuck unter durchausgleichen Bedingungen entfalteten. Ich füge bei, daß eben Alba plenissima mir keine vollkommene Blume geliefert hat, weil die Ohrwürmer keine aufkommen ließen, die in unaustilgbarer Menge gerade dieſe Blume ſich ausgeſucht hatten, während die Nachbarn Ashantee und Queen of the yellow unverſehrt blieben.

S. 17. In dem Boden, den ich meinen Georginen gebe, gieße ich ſie beim Einſetzen nicht an. Späteſtens den 10. Mai habe ich meine Georginen gern im Lande, die Ungetriebenen einige Tage früher. Natürlich decke ich die Getriebenen jede Nacht. Das Angießen kann meiner Anſicht und Erfahrung nach in dieſer Zeit, wo Servatius und Konſorten noch bevorſtehn, ſchon um der Erkältung der natürlichen Knollenwärme willen nicht gut thun. Meine Freunde haben mir oft geklagt, die und die Georgine, die ſchon Triebe hatte beim Setzen, will nicht kommen, und haben oft geſehen, daß ich den beklagten Stock augenblicklich herausriß und die faulen Knollen zeigte. Wie manche ſolche Knolle habe ich dadurch gerettet, daß ich ſie von ihrer Stelle weg in ganz trocknen Boden verſetzen ließ!

S. 19. Mittags in der glühendſten Juli- und Auguſthitze meine Georginen, die allerdings bei brennender Sonne die Blätter lappig hängen laſſen, zu gießen, habe ich nie gewagt. Denn andere Gartenſchriften warnen ja, überhaupt eine Pflanze in der Mittagsſonne zu begießen. Doch kann ich verſichern, daß einer meiner Dresdner Freunde, der ſeit 30 Jahren nur ſeinem Garten ausſchließend lebt, ſich um keine Mittagsgluth des Julius und Auguſts kümmert, und ſelbſt Levkojen um 12 Uhr tüchtig gießt, ohne Schaden.

S. 36. Die Georginenwanze belangend ſcheint doch das Wiſſenſchaftliche zu fehlen; es iſt von Myriaden dieſes Inſekts die Rede. Iſt jene grünliche Wanze mit dem bräunlichen Schildchen gemeint, die allerdings die Georginen verderbt, ſo paſſen die Myriaden nicht, auch nicht das in Ausſicht geſtellte Verſchwinden derſelben bei Rettungsverſuchen. Denn jene Wanze hält ihre Zeit und kommt auf jedem andern Gewächſe vor. Nun weiß ich wohl, daß das Geſchlecht der Wanzen zuletzt in fadenförmige Arten ausgeht, aber immer fragt ſich's, welche Wanze meint Pirolle unter dem tigre du Dahlia? Auch treibt jene Wanze ihr Weſen bei Regengüſſen luſtig fort. Der Nachtfalter ferner, deſſen Pirolle gedenkt, iſt ſonder Zweifel Noctua persicariae.

Es iſt noch Manches in dem Pirolleſchen Buche, was ich nicht ſo geradehin unterſchreiben mag, und ſehr Vieles, was theils überflüſſig, theils unäſthetiſch iſt. Beim Durchſtudieren des Buchs fiel mir unwillkührlich der Spitzname ein, den die engliſchen Matroſen den franzöſiſchen geben: „Parlewuhs".

Doch wir erwarten ja ein deutſches Werk über Georginen. Es wird ſehr willkommen ſein und gewiß deutſche Gründlichkeit und Beſcheidenheit wieder einmal im freundlichſten Lichte zeigen.

Neue Pflanzen aus engliſchen Journalen.

Tradescantia tumida.

(Hexandria Monogynia *Lin.* Commelinaceae *Juss.*)

Caulis erecti pilosi internodiis tumidis, foliis vix vaginatis oblongis revolutis convexis margine et infra pilosis, umbellis sessilibus axillaribus et terminalibus multifloris, sepalis pilosis, petalis ovatis concavis mox convexis.

Dieſe krautartige Pflanze ſtammt aus Mexiko und blühte im September 1839 in dem Garten der Gartenbau-Geſellſchaft in London.

Ihre aufrechten, mit Haaren beſetzten Stengel ſchwellen zwiſchen den Knoten an, wovon ſie ihren Namen trägt (tumida). Die länglichen Blätter umfaſſen den Stengel und ſchlagen ſich dann gleich nach unten um, wodurch die obere Fläche gewölbt erſcheint, die untere Fläche, welche in der Jugend purpurroth iſt, was aber ſpäter einem Dunkelgrün Platz macht, iſt ſo wie die uneingeſchnittenen Ränder behaart. In den Blattachſeln erſcheinen in ſitzenden Dolden die dunkelcochenillerothen Blumen in ziemlich großer Anzahl. Die Kelchblätter ſind ebenfalls behaart. Die 3 Blumenblätter ſind eirund, erſt etwas gewölbt, dann ſich gleich nach außen ſchlagend. Die 6 über die Blume hervorragenden Filamente ſind ebenfalls mit geknickten Härchen beſetzt.

Ihre eigenthümliche Neigung ſich nach unten und rückwärts zu rollen, ſowie das Anſchwellen zwiſchen den Knoten macht dieſe Species zu einer ungewöhnlichen Erſcheinung und unterſcheidet ſie ſich auch dadurch von Tradescantia Humboldtiana; obgleich ſie ihr auf der andern Seite ſehr ähnlich zu ſein ſcheint.

Sie iſt eine perennirende Caphaus-Pflanze, welche wenig Pflege bedarf; wächſt freudig in ſandigem Loam, doch verträgt ſie im Winter weder Rauch noch zu viel Feuchtigkeit. Wie die andern Species iſt auch ſie leicht durch Stecklinge oder Samen zu vermehren.

Nachfolgende Nachricht über die Tradescantien, woher ihr Name ſtammt, verdanken wir Sir James Smith und die ich deshalb den Leſern dieſer Blätter nicht vorzuenthalten glaubte, weil wir eigentlich noch nichts Genaues darüber wußten.

„John Tradescant, einer der Väter der Naturgeſchichte in England, war der Erſte, welcher eine anſehnliche Sammlung naturhiſtoriſcher Gegenſtände zuſammenſtellte; eben ſo war er einer der früheſten Cultivatoren von exotiſchen Pflanzen in dieſem Laude, wie uns Anthony Wood, ein geborner Holländer, erzählt. Sein Name ſcheint nichtsdeſtoweniger engliſchen Urſprungs, ſondern eigentlich aus zwei Wörtern Trade-Scant (ruinirter Kaufmann) zuſammengeſetzt zu ſein; obgleich es ſpäter in Trades-cant abgeändert wurde. (Trades, der Plural von Trade, Kaufmann, und cant heißt ſowohl umwerfen, wo der erſte Begriff eines banquerotten Kaufmanns immer noch blieb; oder ſchlecht ſprechen, ſogenanntes rothwälſch reden, was dann darauf hindeutete, daß er ein Ausländer geweſen ſei, alſo: (fremder Kaufmann,) wie man aus einem Verſe einer Familien-Grabſchrift erſehen kann.

„— — beneath this stone
Lies John Trades Cant, grandsire, father, son:“

(Unter dieſem Steine liegt John Tradescant Großvater, Vater und Sohn.)

Dr. Pulteney glaubt, daß er während des Lebens Gerarde in England nicht anſäßig geweſen ſei; obgleich er in der 2ten Ausgabe des „Herbarium“ von dem Verfaſſer mehrere Male erwähnt wird, ebenſo von Johnson und in Parkingson's großem Werke. Es iſt nachgewieſen, daß er eine lange Zeit beim Lord-Schatzmeiſter Salisbury und Lord Wooton in Dienſten geweſen, und hat mehrere Gegenden in Europa bereiſ't, beſuchte Rußland und ging im Jahr 1620 mit einer Flotte nach Algier in See, welche gegen die Seeräuber ausgerüſtet worden war. Von dieſen verſchiedenen Excurſionen brachte er viele neue Pflanzen und andere Merkwürdigkeiten mit nach Hauſe, doch weiß man nicht genau, was ſein eigentlicher Zweck war. Gegen das Jahr 1629 erhielt er den Titel: Gärtner König Carls I., und wohnte zu Lambeth, wo er einen eigenen Garten beſaß. Einige Ueberreſte davon fand Sir William Watson noch 120 Jahre ſpäter. Tradescant's Arche (Ark) oder Muſeum erhielt großen Ruf als eine Zuſammenſtellung von Naturſeltenheiten und wurde häufig von den Großen beſucht, ſelbſt die königliche Familie hat ſie mehrere Male beſehen; denn er trug Sorge, es mit immer mehr Gegenſtänden zu bereichern. Der Verfall deſſelben in ſpäterer Zeit rührte ohnſtreitig von dem Entſtehen mehrerer dergleichen Sammlungen her. Im Jahr 1656 erſchien in 12mo ein Catalog des Museum Tradescantianum mit den Portraits der Beſitzer Vater und Sohn von Hollar geſtochen.

Nach dieſem Cataloge ſcheint das Muſeum nicht allein mit Vögeln, vierfüßigen Thieren, Fiſchen, Muſcheln, Inſekten, Mineralien, Früchten ꝛc. ausgeſchmückt geweſen zu ſein, ſondern auch mit Waffen, Kleidungsſtücken, Hausgeräthe, Münzen und Medaillen. Angehängt an dieſem Catalog iſt noch ein in lateiniſcher und engliſcher Sprache abgefaßtes Verzeichniß der Pflanzen, die er in ſeinem Garten cultivirte. Sein Bildniß zeigt, daß er um dieſe Zeit ſchon ſehr in Jahren vorgerückt geweſen; allein die Zeit ſeines Todes iſt nicht bekannt. Sein Sohn, deſſelben Namens, beſuchte Virginien, und kehrte mit einer Menge neuer Pflanzen zurück, worunter auch die erſte Tradescantia war. Dieſer Sohn erbte ſeines Vaters Sammlungen und ſtarb i. J. 1662, und vermachte ſie nun Hrn. Elias Ashmole, ſo daß man ſagen muß, er war der Gründer des Ashmole'ſchen Muſeum zu Oxford, in welche ſie, gleich den Namen ihrer erſten Beſitzer, mit einverleibt ſind. Die Wittwe des jüngern Tradescant, wahrſcheinlich die auf der Grabſchrift als die Mutter des Enkels erwähnt iſt, ſoll dieſes ſeltene und beſonders glänzende Grabmal, welches durch ſeine Allegorien merkwürdig iſt, errichtet haben, und was bis jetzt noch auf dem Kirchhofe zu Lambeth beſteht. (Man ſehe die Nachweiſung über dieſes Monument die Abhandlung Dr. Ducarrel's im 63. Bande der Philosophical Transaction.)

Edward's bot. Reg.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Chef d'oeuvre. Dieſe, ebenfalls von dem vorſtehend benannten Herrn Garth gewonnene Varietät iſt, wie jene, von ſchönem Bau und großem Blüthenreichthum. Die Blumen, 2 Zoll im Durchmeſſer, bilden zu 3 oder 4 das Bouquet und ſind von weißer Farbe, in den Ober-Petalen ſchön purpur geadert und mit einem ſammtbraunen, carmin gerandeten Fleck gezeichnet. Die Blüthenſtiele ſind ziemlich kräftig und tragen die Blume frei und aufrecht. Die 5lappigen Blätter dieſer nicht ſehr ſtarkwüchſigen Pflanze ſind am Rande ſtark wellenförmig gebogen und mit weichen kurzen Haaren dicht überzogen.

Climax. Eine 1835 ebenfalls von Herrn Garth erzielte, überaus prächtige vollblühende Varietät. Der Wuchs der Pflanze iſt kräftig, die ziemlich großen Blätter ſind 5lappig, an den Lappen ſtark wellig, mit dichter rauher Behaarung und breit am Rande gezähnt. Die Blüthenſtiele ſind kräftig und ſtark und tragen die ſchön geformten Dolden, die aus 4 und 5 glockenförmig gebaueten und 2½ Zoll großen Blumen gebildet ſind, ſchön frei und aufrecht. Die Farbe aller Petalen iſt ſehr glänzend; die unteren ſind lebhaft roſa, die oberen roſapurpur, mit ſchwarzen Adern und ſammtſchwarzbraunem großen Fleck köſtlich gezeichnet.

Clio. Eine außerordentlich ſchön und vollblühende Varietät, vom Handelsgärtner Gaines in Batterſea bei London 1833 erzielt, von raſchem kräftigem Wuchſe, mit 7lappigen ſtark wellenförmig gebogenen Blättern, die mit ziemlich langen Haaren dicht beſetzt und am Rande ſpitz gezähnt ſind. Die Blumen, von faſt 2 Zoll Größe, ſind zu 4 und 5 im ſchönen Bouquet vereint, glockenförmig und von ſtarken Stengeln frei getragen. Die Farbe iſt glänzend, in den untern Petalen hellpurpurviolett, in den obern leuchtend purpur, mit ſchwarzen Adern und einem leichten ſchwarzbraunen Fleck geziert. Die Antheren ſind lebhaft goldgelb.

Cupido. Eine in Wuchs, Farbe und Schattirung den früher bezeichneten Varietäten Ariadne und Brightonense ähnliche Art, von den bekannten Pelargonien-Züchtern, Herren Colley und Hill in Hammerſmith bei London, 1833 gewonnen. Die lebhaft hellgrünen Blätter der ziemlich kräftig wachſenden Pflanze ſind ſchwach wellig, mit dichter, rauh anzufühlender Behaarung und ſcharfgezähntem Rande. Die ſchönen glockenförmigen Blumen, von über 1½ Zoll Durchmeſſer, bilden gewöhnlich zu 3, ſelten 4, die Dolde, welche von den üppig hervorgebrachten, ziemlich ſtarken Blüthenſtielen gut getragen wird. Die Farbe iſt glänzend reinweiß, mit herrlichem dunkelſammtpurpurnen breiten und großen Fleck und desgleichen, wenig hervortretenden Adern in den Ober-Petalen. Die Antheren ſind auch hier bemerkenswerth goldgelb.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Hannover. Der Gartenbau-Verein für das Königreich Hannover, hat in der letzten General-Verſammlung beſchloſſen: auf die Erziehung einer Anzahl von geſunden und ſchön gezogenen Pfirſich- und Aprikoſenſtämmchen, eine Prämie von 75 Thlr. Cour. und auf die Erzielung gut keimfähigen und ins Gefüllte fallenden Sommer-Levkojenſamens eine Prämie von 25 Thlr. Cour., für den Umfang des Königreichs auszuſetzen. — Es ſind dieſes beides Gegenſtände, wofür jahrelang hindurch viel Geld ins Ausland wanderte, was man nach Zuerkennung der Prämien dem Vaterlande zu erhalten beabſichtigt. Möchten doch unſere Nachbarn, ehe ſie für wiſſenſchaftliche Zwecke große Summen verwenden, dieſe erſt dem Gemeinwohle durch Beförderung mancher Gegenſtände, opfern, die ihnen näher liegen.

Meaux. Die Mitglieder der Gartenbau-Geſellſchaft zu Meaux hatten im J. 1840 eine Pflanzen-Ausſtellung veranſtaltet. Die hierzu eingelieferten Pflanzen waren in einem ſehr ſchönen Culturzuſtande und machten den darauf verwendeten Bemühungen, wie den Kenntniſſen ihrer Eigenthümer, alle Ehre. Der Präſident, Hr. Dassy, hatte der Geſellſchaft ſeine ſchöne Orangerie zur Benutzung geſtellt und die Pflanzen waren mit vielem Geſchmack geordnet. Hr. Uterhart hatte ein auf eine andere Varietät gepfropftes Pelargonium tricolor, beide Varietäten blühend, ausgeſtellt. (Das Pelarg. tricolor, von ſchlankem Bau, hatte ſich durch die reichliche Nahrung, welche es, auf eine ſtarkwüchſige Varietät gepfropft, durch ſeine Unterlage erhalten hat, ungemein ſchön entwickelt.)

Es wurden folgende Preiſe vertheilt: Herr Gärtner Michez erhielt eine ſilberne Medaille für eine ſchöne Sammlung blühender Pflanzen. Ehrenvoll erwähnt wurden die ſchönen Pflanzen-Sammlungen der Herren Blumengärtner Quetier, Pinet und Ch. Lefèvre, zu Meaux. Hr. Gärtner Leon Rousselet erhielt eine ſilberne Medaille für getriebene Früchte. Hr. Gärtner Maurice, erhielt für Alcea rosea sininensis, welche er gegen Ende April zur Blüthe gebracht hatte, eine bronzene Medaille. Die Herren Gärtner Guillemot und Alexandre erhielten für die am beſten cultivirten Gemüſe ſilberne Medaillen. Hr. Roëser aus Crecy, für ſeine aus Samen gezogenen Roſen, eine bronzene Medaille. Ehrenvoll erwähnt wurde Hr. Huet für eine aus Samen gezogene weiße Theeroſe, von bedeutender Größe, die ſeinen Namen führt. Hr. Uterhart, eine ſilberne Medaille für 50 ausgeſucht ſchöne Pflanzen, die er aus Farey-les-Lys auf einem von ihm erfundenen Fuhrwerk überſandt hatte, und die in vollkommner Friſche anlangten, obwohl ſie 15 Lieus weit geſchickt worden waren.

Venedig, den 22. Dec. 1840. Im hieſigen botaniſchen Garten blühen gegenwärtig Eriocephalus africanus, deren Blüthezeit über 2 Monate dauert, Daphne indica odora, einheimiſch in China, Camellia japonica, Lopecia miniata und Bilbergia fasciata, aus der Familie der Bromeliaceen.

(Sammlung engliſcher Georginen.) Aus meiner rühmlichſt bekannten Sammlung engliſcher Georginen, offerire ich Liebhabern dieſer ſchönen Blume, zu ſehr billigen Preiſen. Dieſelbe enthält blos das Neueſte und Schönſte. Verzeichniſſe darüber ſind auf frankirte Briefe zu erhalten bei

J. C. Schmidt in Erfurt.

(Blumen-, Pflanzen- und Sämereien-Verkauf.) Den geehrten Gartenfreunden empfiehlt ſich ergebenſt mit 300 Sort. Primeln 6 Thlr., 1 Dutz. Sorten 10 Sgr., 100 im Rummel 25 Sgr.; 200 S. Aurikeln 8 Thlr., 1 Dutz. S. 24 Sgr., 100 S. im Rummel 2 Thlr.; 300 S. Nelken 18 Thlr.; 100 weißgrundige 4 Thlr.; 100 gelbgr. 8 Thlr.; 100 roth- ſtahl- u. aſchblaugr. 10 Thlr., 100 im R. Nr. 1, 2 und 3: 5, 2 und 1 Thlr.; 30 S. gef. Ranunkeln 2 Thlr.; 40 S. gef. Sommeraſtern 20 Sgr.; 24 S. gef. Zwergaſtern 12 Sgr.; 50 S. gef. Malven 1 Thlr. 20 Sgr., dieſe in Saamen 25 Sgr.; 13 S. gef. Zwergritterſporn 6 Sgr.; 8 S. perren. Ritterſporn 5 Sgr.; 20 S. gef. Balſaminen 10 Sgr.; 8 S. Kamellien- und Roſenbalſaminen 8 Sgr.; 60 S. gef. Glockenroſen 2 Thlr., dieſe in Samen 1 Thlr.; 100 Korn künſtlich befruchteten Nelkenſamen in 20 ſeparirten Sorten 25 Sgr.; 100 K. natürlichen von Hauptblumen 15 Sgr.; 100 K. Nr. 1, 2 und 3: 10, 5 und 2 Sgr.; 20 S. Chineſernelken 10 Sgr.; 50 K. Samen von Prachtblumen 3 Sgr.; Georginen in 150 S. à 1 bis 4 Sgr.; 12 weißgefüllte Viola matronalis 15 Sgr.; 12 rothgefüllte 24 Sgr.; 1000 K. beſten Aurikelſamen 10 Sgr.; 1000 K. engl. Primelſamen 5 Sgr.; 100 gut bewurzelte engl. Stachelbeerableger in beſten und ſepar. Hauptſorten 2 Thlr., 100 im Rummel 25 Sgr.

Bei Abnahme von 10 bis 15 Thlr. wird nichts für Emballage berechnet. Briefe und Geld erbittet ſich poſtfrei

Gruner, Jugendlehrer
in Mednitz bei Sagan in Schleſien.

(Bitte.) Aus dem Schreiben des Herrn Oberſt May von Büren in Bern an die Redaction der Blumenzeitung in Nr. 43 v. J., erſieht man, wo Samen von Topfroſen zu erhalten iſt; aber nicht alle Roſenfreunde ſind ſo glücklich, eine ſolche Quelle zu beſitzen wie der Herr Oberſt, um aus ſelbiger ſchöpfen zu können.

Als Blumenfreund wird der Herr Oberſt gewiß auch gern andern Blumenfreunden von ſeinem Ueberfluſſe mittheilen! weshalb ich mir erlaube auf dieſem Wege den Herrn Oberſten zu bitten, mir eine kleine Priſe Topfroſenſamen gütigſt mitzutheilen.

Die Redaction der Blumenzeitung wird die Mühe übernehmen ſelbige an mich weiter zu beſorgen. Preis und Porto wird mit dem verbindlichſten durch Poſtvorſchuß berichtigt werden.

S. im Nov. 1840.
A. S. v. W.....h.
Officier außer Dienſten.

Das
Preis-Verzeichniß
von in- und ausländiſchen Gemüſe-, Feld-, Baum- und Blumenſamen
bei
Appelius und Eichel in Erfurt

iſt der heutigen Nummer beigefügt; wo daſſelbe nicht beiliegen ſollte, bittet man, es von der Exped. der Blztg. in Weißenſee oder Herren Appelius und Eichel in Erfurt zu verlangen.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 4.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 30. Januar 1841. XIV. Jahrgang.

Beantwortung der Anfrage über Blumenſämereien, die als neu ausgeboten worden ſind.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Beſchluß.)

Isotoma axillaris (I. senecioides De Cand., Lobelia senecioid. Bot. Mag. 2702, Lobelia aspleniifol. Hortul. iſt eine 1—2jährige, hübſche Lobeliacee aus Neuholland, 1—2′ hoch, glatt, mit halbgefiederten, linien-lanzettförmigen Blättern und hübſchen hellblauen Blumen, welche den Sommer und Herbſt hindurch erſcheinen. Dieſe Art iſt ſchon mehrere Jahre in den deutſchen Gärten ſehr bekannt; ſie wird aus Samen im warmen Miſtbeete erzogen, in Laub- oder Miſtbeeterde gepflanzt und bei 5—8° W. im hellen Glashauſe durchwintert. Im Juni kann man ſie ins freie Land pflanzen; doch läßt man einige Exemplare zur Samenerndte in Töpfen und im offenen Glashauſe ſtehen, im Fall etwa ein naſſer und kalter Sommer eintreten ſollte.

Nemesia chamaedryfolia iſt eine bekannte Perſonate vom Cap, nahe mit Antirrhinum verwandt. niedrig, mit eirunden, geſägten, geſtielten Blättern und kleinen, einzeln winkelſtändigen Blumen. Sie iſt perennirend, wird aus Samen im lauwarmen Miſtbeete erzogen, in Lauberde gepflanzt und bei 1—5° W. durchwintert.

Oxyura (nicht Oxuria) **chrysanthemoides** iſt ein Syngeneſyſt aus Neu-Californien, zu den Senecionideen gehörig, 1—2′ hoch, einjährig, mit halbgefiederten Blättern und zahlreichen, hübſchen, geſtrahlten, gelben, am Rande weißen Blumen. Seit einigen Jahren in vielen Gärten als Zierpflanze bekannt. Der Same wird im April ins freie Land geſäet.

Eine gleich ſchöne, zu derſelben Familie gehörende Sommerblume iſt **Callichroa platyglossa** mit zahlreichen, ſchön gelben Strahlenblumen. Sie verlangt gleiche Cultur, und gedeihet in jedem lockern Boden.

Phacelia bipinnatifida, aus dem nordweſtlichen Amerika, iſt eine bekannte, einjährige, nicht ſehr anſehnliche Zierpflanze mit blaßblauen Blumen, minder ſchön als Ph. congesta und tanacetifolia. Der Same wird im April in's freie Land geſäet.

Pocockia cretica De Cand. (Trifol. Melilotus creticum L. Melilotus cretica Desf.) iſt eine längſt bekannte niedrige Pflanze mit 3zähligen Blättern, verkehrt eirund-keilförmigen; undeutlich gezähnelten Blättchen und gelben Blumentrauben. Der Same dieſer Sommerpflanze wird im April an ſonniger Stelle ins freie Land geſäet.

Theophrosia hirsuta iſt bei De Candolle und in mehreren andern neuern botan. Werken nicht angeführt. Der Gattungsname ſcheint unrichtig und ſoll vermuthlich Tephrosia (eine mit Galega verwandte Leguminoſen-Gattung) heißen?

Torenia scabra iſt eine ſchöne Zierpflanze, ſchon mehrere Jahre in deutſchen Gärten bekannt, ⊙, aus Neuholland, zu den Perſonaten gehörig, 1—2 Fuß hoch; mit entgegengeſetzten Aeſten, lanzettförmigen, ſpitzen, geſägten, entgegengeſetzten Blättern und ſchönen, blauen, an den Randlappen fein gefranzten oder gezähnten Blumen in Endtrauben. Der Same wird in den Topf in lockere, nahrhafte Dammerde geſäet und ins warme Miſtbeet geſtellt. Die jungen Pflanzen verſetzt man in Töpfe, Anfangs in kleine, ſpäterhin in größere, und hält ſie bis zum Erſcheinen der Blüthenknospen unter Miſtbeetfenſtern; ſpäter ſtellt man ſie ins Zimmer oder Glashaus. Im Winter verlangt ſie 8—12° W., viel Licht und mäßiges Begießen. Im folgenden Jahre können einige Exemplare an guter Stelle ins freie Land gepflanzt werden. Die alten Pflanzen können im Warmbeete angetrieben werden; es iſt aber beſſer, immer junge aus Samen anzuziehen.

Viminaria denudata (Daviesia Vent.) iſt ein bekannter Strauch von der Van Diemens-Inſel, zu den Leguminoſen gehörig, mit einfachen und auch 3zähligen, geſtielten, an ältern Exemplaren fehlenden Blättern, ruthenförmigen Zweigen und gelben, zahlreichen, kleinen und zierlichen Schmetterlingsblumen. Wird in leichte ſandige Heide- und Lauberde gepflanzt und übrigens wie **Daviesia** und ähnliche neuholländiſche Hülſengewächſe behandelt.

Zieria Smithii iſt ein neuholländiſcher Strauch, zu den Rutaceen gehörig, mit entgegengeſetzten Blättern und zierlichen, 4blättrigen, weißen Blumen. Sie wird in ſandige, leichte Heideerde gepflanzt, bei 5—8° W. durchwintert und durch Stecklinge vermehrt.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

Die Gattung **Erythrina**, von den Blumenfreunden allgemein und mit vollem Rechte als eine der prachtvollſten Zierpflanzen anerkannt, wird demungeachtet nicht ſo häufig in den Blumen-Collectionen angetroffen, als ſie es verdiente. Es iſt bereits in verſchiedenen Gartenſchriften mehrfach über die Behandlung dieſer herrlichen Pflanzengattung, namentlich über die in Rede ſtehende Abtheilung derſelben, geſchrieben und manches Intereſſante darüber mitgetheilt, ſo daß man hieraus ſchließen ſollte, die Liebhaberei für dieſelbe müßte ſtets mehr zunehmen; indeß ſcheint dieß nicht der Fall zu ſein. Meines Erachtens dürfte z. B. eine **Erythrina laurifolia** oder eine **E. crista galli** in keinem, ſelbſt nicht in dem kleinſten Blumengärtchen fehlen. Iſt vielleicht der Preis, der in den Preis-Courants der Handelsgärtner auf die **Erythrinen** ſteht, Urſache, daß ſie keinen Eingang finden? Unmöglich, denn faſt jede nicht mehr zu ſeltene Species derſelben, beſonders aber die obengenannten, bezieht man aus jedem ſoliden Handelsgarten um einen billigen Preis in guten blühbaren Exemplaren. Eher iſt zu vermuthen, daß die Cultur manchem Blumenfreunde Schwierigkeiten macht, und ihn bei Anſchaffung derſelben Bedenken tragen läßt. Indeß iſt dieſe nichtsdeſtoweniger ſehr leicht, ſowie die Ueberwinterung und Vermehrung derſelben äußerſt wenig Mühe macht. Das Letztgeſagte einigermaßen einleuchtend zu machen, ſoll daher der Zweck gegenwärtiger Abhandlung ſein, und ich erlaube mir, meine mehrfachen Beobachtungen, welche ich über die knollenartigen **Erythrinen** anzuſtellen Gelegenheit hatte, in dieſen Blättern mitzutheilen.

Als die ſchönſten und dankbarſten **Erythrinen** kann man die **E. crista galli, crista galli var. major, laurifolia, Andersoni, herbacea, rosea u. Humei** anſehen. Das Vaterland der mehrſten zu dieſer Abtheilung gehörenden **Erythrinen** iſt Mexico, Canada und Florida. In dieſen Gegenden übt zwar kein eigentlicher Winter, wie in unſerem Deutſchland, ſeinen oft ſo verderblichen und zerſtörenden Einfluß auf die Pflanzenwelt, indeß findet doch auch dort eine Periode ſtatt, wo die Vegetation gleichſam in einen Winterſchlaf verſinkt, auf eine kurze Zeit ruhet und hierauf mit erneuerter Kraft zu neuem Leben wieder erwacht. Ahmt man bei der Cultur der **Erythrinen** dieſen Gang der Natur ſoviel als möglich nach, ſo kann man ſich eines guten Erfolges verſichert halten. Nur die unnatürliche Behandlung, die mancher exotiſchen Zierpflanze von ihren Cultivatoren oftmals aus Unkenntniß zu Theil wird, mag Urſache ſein, daß man in den Sammlungen der Blumenfreunde nicht ſelten die ſchönſten und dankbarſten Pflanzen vermißt, oder daß jene, aus Ueberdruß, dieſelben nie oder höchſt unvollkommen blühen zu ſehen, ſie ganz wieder abſtellten. Ein ſolches Loos mag denn auch die **Erythrinen** betroffen haben, obgleich ſie nichts weniger verdienen als dieß. Ich will daher verſuchen, in Nachfolgendem die Art und Weiſe, wie man ſeinen Zweck am beſten erreicht, ſo klar als möglich auseinander zu ſetzen, und es ſollte mich ſehr freuen, wenn der eine oder der andere Blumenfreund hiedurch veranlaßt würde, eine Probe zu machen, und dieſelben günſtigen Reſultate erhielte, welche meine Verſuche ſtets mit ſich führten.

Knollenartig nenne ich dieſe Abtheilung der **Erythrinen** zum Unterſchiede von den baumartigen deshalb, weil jährlich zu einer gewiſſen Periode die krautartigen Aeſte derſelben größtentheils oder auch gänzlich, meiſtens bald nach dem Verblühen, faſt bis auf den unteren Theil oder die knollenartige Verdickung, welche ſich hart über der Wurzel befindet, abzuſterben pflegen. Wie bei vielen andern knollenartigen Gewächſen, z. B. bei den Georginen, ſo iſt es auch bei den derartigen **Erythrinen** von der größten Wichtigkeit, dieſen verſchont bleibenden Theil, den ich der Deutlichkeit halber geradezu „Krone" nennen will, in geſundem Zuſtande zu erhalten, indem dieſer die Lebensorgane in ſich ſchließt, aus welchen die künftigen Triebe wieder entſpringen. Auf welche Art und Weiſe ſich dies am beſten bewerkſtelligen läßt, werde ich weiter unten anführen, und jetzt in die Einzelnheiten der Cultur eingehen. (Fortſetzung folgt.)

Neue Pflanzen aus engliſchen Journalen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Tradescantia iridescens.

Acaulibus, radicibus carnosis, foliis oblongis acutis concavis glabris ciliatis subtus pilosis, umbellis laxis terminalibus sessilibus, petalis obovatis staminibus triplo longioribus.

Sie iſt, wie die vorige, eine perennirende Glashauspflanze, iſt ſtengellos und hat fleiſchige Wurzelknollen, welche des Frühjahrs wieder ausſchlagen. Die Blumen ſind röthlich violett und erſcheinen einzeln auf einer weit ſtehenden ſitzenden Umbellen, und blühen nur einige Stunden. Sie wächſt freudig in einer fetten Erde und blüht im Juli und Auguſt. Am leichteſten iſt die Pflanze durch Samen fortzupflanzen; ſie blüht aber erſt im zweiten Jahre. Die Wurzeln bewahrt man entweder den Winter hindurch wie die Cap-Zwiebeln im Sande, oder man läßt ſie trocken in den Töpfen ſtehen.

Sie blühte bei **Charles Lemon**, Baron zu **Carclew** in **Cornwall** und iſt die einzige von den vielen aus Mexico ſtammenden **Trad.**, welche ſtengellos iſt.

Edward's bot. Reg.

Portulaca Thellusonii.

(Icosandria Monogynia *Lin.* Portulaceae *Juss.*)

Annua, caule erecto, axillis filamentosis, foliis alternis subcylindricis acuminatis obtusis floralibus subverticillatis, floribus ad apices ramorum congestis sessilibus, petalis bilobis concavis sepalis subaequalibus pluries longioribus.

P. grandiflora rutila Bot. Reg. 1839. Misc. Nr. 114.

Für die Liebhaber iſt dieſe jährige Pflanze unſchätzbar; denn ſie bringt ihre ſcharlachrothen, am Nagel mit einem dunkleren Fleck verſehenen Blumen den ganzen Sommer hindurch, an den Spitzen der Zweige zum Vorſchein; dabei erreicht ſie nur einen Fuß Höhe. Sie verlangt jedoch eine ſehr nahrhafte Erde und die volle Sonne. Will man ſie in Töpfen ziehen, ſo miſche man Kalkabfall mit gut verrotteter Düngererde oder auch Lauberde, und ſtelle ſie unter Dach; denn die Blumen ſind ſo zart, daß ſie von Regen oder Wind ganz unanſehnlich werden, deshalb muß man ſie, wenn ſie im freien Grund gepflanzt werden ſollen, durch höhere Sträucher oder Pflanzen, vor die Wetterſeite gepflanzt, ſchützen. Der beſte Platz für ſie im Freien iſt eine, nach der Südſeite gelegene Wand.

Herr Friedrich **Thelluson**, der jetzige Lord **Rendlesham**, ſchickte dieſe Pflanze der **Horticultural Society** aus Florenz, und wenn ich nicht irre, ſo ſcheint ſie mir eine Hybride von **P. grandiflora & P. Gilliesii** zu ſein, was ich indeſſen nicht mit Gewißheit behaupten will, indem ſie auch alle Zeichen einer natürlichen Species an ſich trägt, doch hat mich die Farbe der Blumen darauf geführt es zu glauben; ebenfalls ihre tief eingeſchnittenen Blumenblätter.

Der Same wird, wie der jeder jährigen Pflanze, die man gern blühen ſehen will, in ein Frühbeet ausgeſäet.

Edward's bot. Reg.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Esmeralda. Durch glockenförmigen Bau, goldglänzende Farbe und ſchöne Zeichnung der Blume nimmt dieſe neue, 1837 von Herrn Widnall erzogene Varietät einen ausgezeichneten Rang ein. Die Pflanze iſt von ziemlich kräftigem Wuchſe, hat kleine, lebhaft grüne, tief gelappte und ſtark undulirte Blätter mit dichtem, rauh anzufaſſenden Ueberzuge und ſtarker Zähnung des Randes. Die üppig hervorgebrachten kräftigen Blüthenſtiele tragen die ſchöne, aus 4 Blumen, jede von über 2 Zoll Größe, gebildete Dolde. Die Farbe der ſehr breiten Petalen iſt prächtig roſa, goldglänzend, in den oberen dunkel leicht geadert und ſammtſchwarzcarmoiſin ſchön groß gefleckt.

Fulminans. Eine vom Continente, wenn ich nicht irre, aus Wien ſtammende Varietät von ziemlich raſchem Wuchſe. Sie iſt ausgezeichnet durch die Ueppigkeit, wie durch die lebhafte glänzende Färbung der frühzeitig erſcheinenden, ſchön geformten Blüthen von 2 Zoll Größe, die von kräftigen Stengeln, gewöhnlich zu 4 im Bouquet vereint, getragen werden. Die unteren Petalen ſind roſaviolett, die oberen leuchtend hellpurpur, mit leichter dunkelbraunrother Zeichnung.

Helen of Troy. Eine der neueſten und prächtigſten Varietäten, im Jahre 1838 durch Hrn. Widnall erzielt, von raſchem kräftigen Wuchſe, mit 5lappigen, wenig wellenförmig gebogenen Blättern, die ziemlich ſtark und rauh behaart und am Rande ſpitz gezähnt ſind. Die Blüthenſtiele erſcheinen in großer Fülle; ſie ſind ſtark, und tragen die glockenförmigen, über 2 Zoll großen Blumen, die zu 4 und 5 die ſchöne Dolde bilden, frei und aufrecht. Die unteren Petalen ſind hellroſenroth, die oberen dunkelroſa in incarnat übergehend, mit purpur leicht geadert und ſammtſchwarzbraun gefleckt. Die ganze Färbung hat einen lebhaften Goldglanz.

Helen Mar. Der Handelsgärtner Parſons in Brighton erzielte dieſe Varietät 1833. Sie iſt von kräftigem Wuchſe, hat ziemlich tief 5lappige, faſt eben gerandete Blätter mit ſchwacher Behaarung. Die faſt 2 Zoll meſſenden Blumen erſcheinen in großer Fülle und ſind von ſchöner Form; gewöhnlich 4 bilden die von ſtarken Blüthenſtielen getragene Dolde. Die ſehr zarte Roſa-Farbe, die in den oberen Petalen nur wenig dunkler erſcheint, wird durch den prächtigen Fleck in denſelben, von einem ſammtglänzenden Schwarzcarmoiſin, mit leichten purpurnen Adern umgeben, noch gehoben.

Incarnatum superbum. Eine in den letzten Jahren vom Continente nach England eingeführte Varietät von ausgezeichneter Schönheit. Bei einem ſehr kräftigen Wuchſe, großen, ſtarkgelappten und wellenförmigen Blättern mit ſehr einzeln ſtehender Behaarung gewährt ſie eine ſehr reiche Blüthenfülle. Die über 2 Zoll großen Blumen von ſchöner Glockenform bilden zu 4 die Dolden, welche von kräftigen Stielen aufrecht getragen werden. Die Farbe iſt ſehr glänzend, hellincarnatroſa, am Rande ein wenig dunkler erſcheinend, in den oberen Petalen mit leichten dunkelpurpurnen Adern gezeichnet.

King of Geraniums. Eine der prächtigſten bis jetzt bekannten Varietäten, von Herrn Gaines in Batterſea gewonnen. Sie erinnert im Habitus der Pflanze, wie in der, obwohl noch ſchöneren Glockenform der Blüthe, an das **Pelargonium Perfection (Dennis's)**. Die Pflanze zeigt gedrungenen, nicht raſchen Wuchs mit aufrechten Zweigen; die Blätter ſind kräftig geſtielt, faſt eiförmig, wenig wellenförmig, ſtark geadert und am Rande fein geſägt. Die 3—4 Zoll langen Blüthenſtiele erſcheinen kräftig und reichlich, und tragen die ſchöne 4blumige Dolde frei aufrecht. Die Farbe der 2 Zoll meſſenden Blumen, von rundlichen breiten Petalen, iſt äußerſt goldglänzend kupfercarmoiſin, mit feiner dunkler Zeichnung der oberen Blumenblätter.

(Fortſetzung folgt.)

Sollen Blumenfreunde den Spatzen einen Vertilgungskrieg erklären?

Wenn von Blumenfeinden die Rede iſt, ſo werden die Spatzen nicht ſelten vorzugsweiſe als ſolche mit aufgezählet, und wenn man auch in neuerer Zeit ſie nicht mehr länderweiſe in die Acht erklärt und ihre Köpfe nach dem Steuerfuße einheiſchet; ſo wird ſelbſt in den neueſten Gartenbüchern ꝛc. mehr oder weniger dringend ihre Ausrottung verlangt, als Feinde verſchiedener Blumengattungen, der Georginen, Nelken u. a.

Es iſt allerdings gegründet, daß dieſe Schlauköpfe in Gärten nicht blos an Blumen, ſondern auch an ausgeſtreutem Samen, an Baumfrüchten, z. B. an Kirſchen, vielen Schaden thun, — da nämlich, wo man ſie nicht davon abhält.

Dieſer Vogel iſt aber ſeiner Natur nach nicht blos ſehr ſchlau, er iſt auch ſehr furchtſam; ein plötzlich fallendes Blatt jagt ihn ſchon davon. Dieß benutzend, ſteckt man z. B. auf Samenbeete von Spinat, Schwarzwurzeln u. ſ. w. einige Stöckchen, und bindet daran etwas Flatterndes, z. B. Papier, Leinwandſtreifen, dergleichen man auch an Blumen, Bäumen ꝛc., welche geſchützt werden ſollen, befeſtigt, — und kein Spatz getraut ſich nur in deren Nahe, vielweniger etwas von dem Geſicherten anzurühren.

So habe ich ſeit 30 Jahren in meinem Gärtchen eben nicht großen Schaden durch dieſe anderwärts ſo verſchrieenen Näſcher bemerkt; dagegen habe ich ihnen oft mit Vergnügen zugeſehen, wie ſie ſich z. B. an Roſenſtämmichen anhingen und wie ſauber ſie da die Blattläuſe ablaſen: eben ſo an den Obſtbäumen, wo ſie zwiſchen den Rinden heraus Inſekten oder deren Eier holten, und ſo in Vertilgung des Ungeziefers ſich, wenigſtens bei mir, nützlich erwieſen.

München. (von — — den.)

Varietäten.

Lüttich. Die Gartenbau-Geſellſchaft zu Lüttich ſcheint mehr Thätigkeit zu entwickeln, als die meiſten andern derartigen Geſellſchaften Belgiens; ſie hält monatliche Verſammlungen zur Berathung adminiſtrativer Zwecke, die veröffentlicht werden. Es iſt zu bedauern, daß die Mitglieder dieſe Verſammlungen nicht benutzen, um ihre Beobachtungen und Erfahrungen über Gegenſtände, die den Gartenbau betreffen, bekannt zu machen und ſich gegenſeitig darüber zu beſprechen, wodurch für die Sache ſelbſt der größte Nutzen hervorgehen würde. Keine der zahlreichen Gartenbau-Geſellſchaften Belgiens unterzieht ſich einer ähnlichen Beſchäftigung, obwohl die Gärtner dieſes der Flora huldigenden Landes tüchtige Practiker ſind, die denen anderer Länder wohl manches Wiſſenswerthe mittheilen könnten.

Im Jahre 1840 fand in Lüttich eine öffentliche Pflanzen-Ausſtellung, im Sept. eine Dahlien-Ausſtellung und am 18. Octbr. eine Ausſtellung von Früchten, Gemüſen und Ackerbaugeräthen ſtatt.

Die erſtere enthielt 460 Gegenſtände, die durch 25 Theilnehmer eingeliefert worden waren. Die Preiſe für eine ausgezeichnet ſchöne Pflanzen-Sammlung, für neu eingeführte Pflanzen, für ausgezeichnete Cultur, für eine Sammlung von Pflanzen einer gleichen Gattung ſind nicht vertheilt worden.

Silberne Preis-Medaillen erhielten: Herr **Aug. Francotte** für eine Pelargonien-Sammlung, und Herr **Soetemans** für eine Roſen-Sammlung, beſonders aber für eine aus Samen gezogene weiße, ſehr gefüllte und ſchön gebaute Theeroſe. Eine bronzene Medaille erhielt Hr. **Dr. Henrad** für eine Sammlung perennirender Landpflanzen.

Gent. Bisher wurde ſtets an Holland gedacht, wenn von einer ſzientiſtiſchen Blumenkultur die Rede war; allein das junge Belgien, dieſer induſtrielle David, der manchen Rieſen ſchon erſchlagen auf dem Felde der Fabrikation, ſcheint ſeinem Nachbarlande auch dieſen uralten Induſtriezweig entreißen zu wollen. Gent iſt es, das dem blumiſtiſchen Haarlem ſeinen alten Ruhm entwendet, und in ſeiner jährlichen Ausſtellung einen Garten des Herrlichſten darbietet, daß Jeder darüber in Entzücken geräth. Der Ausſtellungsort iſt ein Gebäude der **Société royale de Botanique.** Mehr denn 400 Glashäuſer zählt die blumige Stadt, und alljährlich werden nach Frankreich, Italien, Deutſchland und Rußland Verſendungen veranſtaltet, im Werthe von 1,500,000 Francs.

(**Der Botaniker Pinel.**) Die ſchönen Gewächshäuſer des **Jardin des Plantes** ſind durch eine neue Sendung ſeltener Pflanzen aus Braſilien, worunter ſich eine große Anzahl neuer Arten von Orchideen und Staudengewächſen auszeichnet, bereichert worden. Das Pariſer Muſeum hat den Einſender zum correſpondirenden Mitglied ernannt; es iſt dieß ein Herr **Pinel**, der mit ſeltener Ausdauer ſeine Forſchungen in den Urwäldern fortſetzt.

(**Anzeige.**) Blumenliebhaber und Geſchäftsfreunde ſuchen mich mit ihren Zuſchriften noch immer in Kirdorf; ich habe aber längſt ſchon den Ort mit **Bedburg**, im Kreiſe Bergheim, verwechſelt und bitte, die Adreſſe dahin zu richten.

Bedburg, im Dec. 1840. **Paſtor Buſch.**

(**Anſtellungs-Geſuch.**) Ein Kunſtgärtner, unverehlicht, mit ſehr guten Zeugniſſen verſehen, der in anſehnlichen Gärten des Auslandes gebildet, ſucht zum Frühjahr eine Anſtellung; auch wäre ererbötig, als Pflanzen- und Samenſammler ſich zu offeriren. Nähere Auskunft giebt die Expedition dieſes Blattes oder auf frankirte Briefe, unter der Adreſſe H. N., Kunſtgärtner, die Pfarrei zum heiligen Geiſt in Altona, Herzogthum Holſtein.

Verzeichniß von Blumenſamen. Das Blumenſamen-Verzeichniß des Blumiſten Hrn. Johann Michael **Agthe** in **Dietendorf** bei Erfurt aus 1900 Nrn. beſtehend, welches nicht allein manche neue, noch wenig bekannte Sämereien für Topfpflanzen, ſondern auch vorzügliche engliſche Samen-Levkojen; ingleichen aber und vorzüglich **Georginen-Samen** von den neueſten **engliſchen** Sorten in den billigſten Preiſen, ſo auch ächten Topf- und Land-Nelken-Samen u. dgl. enthält, liegt auf portofreie Briefe bei der Expedition dieſes Blattes zur Abgabe bereit. Außerdem kann man von daher ganz friſchen Samen von Nicotiana havanensis und marylandica, beides vortreffliche Sorten zum Anbau, jede Priſe zu 2 1/2 Sgr. erhalten.

(**Verkauf von Blumenſamen und Pflanzen.**) Aus meinem reichhaltigen neuen Verzeichniſſe, welches ich auf Verlangen frei zuſende, biete ich hier nur folgendes an: **Tauſendſchön** (**Bellis perennis fl. pl.**) in 20 auserleſenen Sorten ganz neu, zum Theil von 1840, in 20 Dtz. 2 Thlr. 10 Sgr. **Aurikeln**, über 400 auserleſene S. à 100: 1 Thlr., 1 1/2 Thlr. auch 3 Thlr. Sortimentsblumen à Dtz. 1 Thlr. **Primeln**, über 400 S. à 100: 20 Sgr., auserleſene auch doppelte und eingeſchloſſene à 100: 1 Thlr. Sortimentsblumen 150 engliſche, 100 doppelte, 50 eingeſchloſſene à Dtz. 12 Sgr.; gef. lila à Dtz. 1 Thlr.; gef. **Leberblumen**, rothe à Schock 2 Thlr., blaue à Schock 2 1/3 Thlr.; engliſche Federnelken, fauſtgroß, à Dtz. 15, Sgr. auch 1 Thlr.; Topfnelken, extra, à Dtz. 15 Sgr., auch 1 Thlr.; gef. Zwergmandel, große, à 5 Sgr. Chrysanthemum indicum, 60 neue S., à 2 1/2 bis 5 Sgr.; extra ſchöne Roſen; 200 S. engl. Georginen von 1 Dtz. zu 1 Thlr. an; 200 S. Staudengewächſe, Einfaſſungen aller Art, zu den billigſten Preiſen; **Ferraria tigrida**, größte Sorte, à 100: 3 Thlr.; Schneeglöckchen, gef. à 100: 20 Sgr., einf. 7 1/2 Sgr.; **Leucojum vernum** à 1 Sgr.

Sämereien. Levkojen, extra gef. 50 S. à 1 Sgr., gemiſcht à Loth 20 Sgr.; Aſtern, 40 S. à 1 Sgr., gemiſcht das Loth 10 und 7 1/2 Sgr.; gef. Balſaminen 30 S. 1 Sgr., gemiſcht das Loth 20 Sgr.; Immortellen, 11 S. 10 Sgr.; **Aquilegien**, 5- bis 7fach gef. und 2fach, 50 Sorten ganz neu 1 Sgr, gem. das Loth 20 Sgr.; engl. Stiefmütterchen, über 100 Prachtſ., 1000 K. 10 Sgr. **Dianthus hybridus**, gef. 12 S., 400 K. 5 Sgr, das Loth 1 Thaler. **Baſtard-Kopf-Mohn**, ganz neu, extra ſchön 26 S. 1 Sgr., gem. das Loth 20 Sgr. **Päonien-Mohn** (der ſchönſte Mohn), 5 Sgr. Georginen von engliſchen Prachtblumen, 100 K. 7 1/2 auch 5 Sgr., 1000 K. 1 Thlr. **Aurikeln**, extra, Topf- engl.- und Luiker, 1000 K. 10 Sgr. Primeln, engl., dopp. und eingeſchloſſene, beſond. 1000 K. 7 1/2 Sgr. ꝛc.

Luckau i. d. N. **G. Görner.**

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 5.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 6. Februar 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Vom Antreiben.

Beſitzt man eine oder mehrere von den namhaft gemachten Erythrinen, und wünſcht man die Blüthezeit im Laufe des Sommers recht zu genießen, ſo muß man auf künſtlichem Wege die ſchlafenden Augen oder Keime einige Zeit früher zu wecken ſuchen, als dieſe auf natürlichem Wege erſcheinen würden, indem, wollte man der Natur freien Lauf laſſen, der Sommer zu kurz werden würde, um die Triebe gehörig auszubilden. Man verfahre daher auf folgende Weiſe: „In der Mitte oder gegen Ende des Monats März nehme man die Erythrinen aus dem Topfe oder Gefäße, worin man ſie überwintert hat, befreie die Wurzeln von der noch etwa daran haftenden alten Erde, und beſchneide dieſe, ſowie den Stengel, bis auf die geſunden Theile; die am Stengel hierdurch entſtandene Schnittwunde beſtreue man, aus Vorſicht um eine etwa eintretende Fäulniß zu verhüten, mit ein wenig Kohlenſtaub. Hierauf pflanze man ſie in paſſende, jedoch nicht zu große Töpfe, deren Boden, um dem Waſſer einen freien Abzug zu geſtatten, einen oder mehrere Zoll hoch mit klein zerſchlagenen Topfſcherben belegt wird, in eine nahrhafte Erde. Die Erdmiſchung, welche ich bei den Erythrinen anwende, und worin dieſelben ſtets ſehr gut gediehen ſind, beſteht aus 1 Theil gut verweſeter Miſterde, 1 Theil alten mürben Wieſenlehm, 1 Theil verwitterter Moorerde, — in Ermangelung derſelben iſt eine gute Torferde zu wählen — und 2 Theile ſcharfkörnigen Sand. Nach dem Verſetzen gieße man die Pflanzen, falls die Erde ſehr trocken war, am Rande des Topfes herum ein wenig an; übrigens aber iſt mit dem Waſſer, ſo lange bis die jungen Triebe hervortreten, nur ſparſam umzugehen. Sodann ſtelle man ſie in einem Treibhauſe an den wärmſten Platz deſſelben, oder, was noch beſſer iſt, in ein warmes Miſtbeet hart unter Glas. Die warme und feuchte Atmosphäre, welche in einem ſolchen Behälter herrſcht, läßt die Pflanze alsbald in Saft treten und die ſchlafenden Augen zu jungen, kräftigen Trieben ſich entwickeln. Um dies noch mehr zu bewirken, thut man ſehr wohl, die Pflanze täglich, und beſonders gegen Abend, mit lauwarmem Waſſer leicht zu überſpritzen, welches auch ſpäter, wenn die Triebe ſich bereits entwickelt haben, nie unterlaſſen werden ſollte. Wenn die jungen Schößlinge die Höhe von etwa 6—8″ erreicht haben, ſo ſtelle man die Erythrinen an den kühlſten Platz des Treibhauſes, bringe ſie nach Verlauf von einigen Tagen in ein kaltes Gewächshaus oder in einen kalten Miſtbeetkaſten, und gewöhne ſie auf dieſe Weiſe allmählig an eine kühlere Temperatur, und, falls es die Witterung erlaubt, ſobald als möglich an Luft. Durch dieſes ſtufenweiſe Abgewöhnen von der warmen Temperatur verhütet man das den Erythrinen ſo verderblichen Vergeilen oder Spindeln, wodurch man nur Waſſerholz und keine Blüthen erzielt.

Auf ſolche Weiſe können zwar nur diejenigen Blumenfreunde ihre Erythrinen behandeln, welche im Beſitze eines Treibhauſes oder eines warmen Miſtbeetes ſind, und dabei haben dieſelben freilich ſtets einen großen Vortheil vor denjenigen voraus, denen jene Hülfsmittel nicht zu Gebote ſtehen. Aber auch ohne ſolche läßt ſich die Erythrine cultiviren, nur mit dem Unterſchiede, daß die ganze Entwickelung etwas längere Zeit erfordert. Zu dem Ende ſtelle man die Pflanze, nachdem ſie verſetzt und nöthigenfalls angegoſſen iſt, an ein möglichſt ſonnenreiches Fenſter des warmen Zimmers, und bedecke ſie mit einem Glaſe. Das tägliche Beſpritzen mit lauwarmem Waſſer iſt auch hier von dem größten Nutzen. Wenn nun nach etwa 3—4 Wochen die Augen oder Keime zu ſchwellen und bald darauf hervorzubrechen beginnen, ſo nehme man das Glas hinweg, laſſe der Pflanze den vollen Einfluß des Lichts zukommen, und ſtelle ſie ſpäter in ein kaltes Zimmer, wo täglich, je nach der Witterung, Luft eingelaſſen werden kann; übrigens verfahre man verhältnißmäßig ganz wie oben angegeben. (Fortſetzung folgt.)

Thysanothus intricatus.

(Hexandria Monogynia. Liliaceae).

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Dieſe neue Lilienart iſt in Nr. IV. des Lindley Bot. Reg. beſchrieben und verdient ihres ſonderbaren Baues wegen die Aufmerkſamkeit der Blumen-Liebhaber.

Die Gattung Thysanothus erkennt man: Der ſechsblättrige kronenartige Kelch ſteht ab, die innern 3 Blätter ſind breiter, gefärbt und gewimpert. Die Staubgefäße ſind bodenſtändig, abwärts gebogen, öfters ſind einige länger, andere kürzer, und oft fehlen ſogar 3 derſelben. Die Antheren aufrecht und linienförmig. Der fadenförmige Griffel iſt ebenfalls abwärts gebogen. Die dreifächerigen Kapſeln ſind auch dreiklappig. Jedes Fach enthält zwei Samen, wovon der eine aufrecht ſteht, der andere herabhängt.

Die **Spec. Th. intricatus** zeichnet ſich aus, daß die ſtielrunden gefurchten Stengel unbehaart ſind; die ausgeſpreitzten Aeſte ſind oben gefurcht. Die Blätter ſind ſchuppenförmig. Die ſteifen Blumenſtiele meiſt zweiſchneidig.

Lindley giebt folgende Beſchreibung von einem wildwachſenden Exemplare, (denn im Garten ſoll der Stengel äſtiger werden und mehr Blumen entwickeln.)

Der Stengel iſt langgeſtreckt, eckig, unbehaart, 2—3 Fuß lang, ſehr gefurcht, am Grunde ſtielrund; die Aeſte ſparrig, verwebt, endlich gefurcht, allmählig viereckig, die oberſten ſtellen langgeſtreckte, zweiſchneidige, an der Spitze 2—3blumige Blüthenſtiele dar. Die Blätter ſind nur klein, ſteif, eiförmig, gekielt, einnervig, grün oder bräunlich, an der Spitze brandfleckig. Die Blumenſtiele entſtehen meiſtens aus zwei einander gegenüberſtehenden Blättern, welche entweder brandfleckig oder vertrocknet ſind. Die Blüthen ſind einen Zoll breit. Die linien-lanzettförmigen 3 äußern Blumen- oder Kelchblätter ſind langzugeſpitzt, 5rippig, krautig, am Rande blumenblattartig; die 3 innern Blumen- oder breitern Kelchblätter ſind gewimpert, in der Mitte krautartig, dreirippig; ſämmtliche Blätter ſind inwendig dunkelviolett und hellgrün eingefaßt. Von außen ſind ſie ganz blaßviolett, faſt roſa, in der Mitte mit einem grünen Streifen.

Die ſechs violetten Staubfäden ſind abwärts gebogen und tragen an der Spitze ausgerandete, an der Baſis herzförmige abwechſelnd kürzere Antheren. Das 3fächerige und 3eckige Ovarium enthält in jedem Fache zwei hängende Eierchen. Der pfriemenförmige violette Griffel iſt länger als die Antheren und ebenfalls nach abwärts gebogen.

R. Manglas fand dieſes Liliengewächs am Schwanenfluß in Neuholland. Im Winter muß man es ins Cap-Haus bringen; im Sommer aber ins Freie in eine mit Sand gemiſchte fette Erde. Die Ausſaat geſchieht zeitig im Frühjahr und hat man den Samentopf ſo ins Miſtbeet zu ſtellen, daß die jungen Pflanzen viel Licht u. Luft haben.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Lady Denbigh. Eine ſehr vollblühende Varietät, 1833 von den Herren Colley und Hill gewonnen, von kräftigem, raſchen Wuchſe. Die ſtarken Blüthenſtiele tragen die 4- und 5blumigen Dolden frei; die Farbe der faſt 2 Zoll großen Blume iſt ſehr glänzend hellincarnatroſa, in den obern Petalen nur wenig dunkler, mit purpurnen Adern und ſammtcarminbraunem Makel leicht gezeichnet.

Lady Nithsdale. Eine ausgezeichnete, 1834 von Herrn Forſter erzielte Varietät, von kräftigem Wuchſe. Die Blätter ſind ſehr groß, ſchwach gelappt und wellig, dicht behaart und am Rande ſpitz gezähnt. Die ſtarken, in reicher Fülle erſcheinenden Blüthenſtiele tragen die gewöhnlich 4blumigen Dolden frei und ſchön. Die Blume, faſt 2½ Zoll im Durchmeſſer, iſt von ſchöner Glockenform und goldglänzender Färbung. Die untern Petalen ſind hellroſa, die obern dunkelroſa, mit prachtvoll glänzendem ſammtſchwarzen, in carmin verlaufenden großen Fleck und wenigen dunklen Adern.

Laelia. Dieſe äußerſt dankbar, wenn auch nicht ſehr großblühende Varietät. ward ebenfalls 1834 von Hrn. Forſter gewonnen. Sie iſt von ziemlich ſtarkem Wuchſe mit ſchwach gelappten und undulirten Blättern, die ſehr dicht und weich behaart ſind. Die zahlreichen Blüthenſtiele tragen die gewöhnlich 5blumigen ſchönen Bouquets, die Blumen ſind faſt 1¼ Zoll im Durchmeſſer und von goldglänzender Färbung. Die untern Petalen hellroſaviolett, die obern purpur, mit dunkelſammtbrauner ſchöner Schattirung.

Lord Hill. Eine ſehr große und ſchöne Varietät, deren Urſprung ich nicht habe in Erfahrung bringen können. Sie iſt von ſehr kräftigem, ſtarken Wuchſe, mit großen abgerundeten, wenig welligen Blättern, mit einzeln ſtehender Behaarung. Die kräftigen mittellangen Blüthenſtiele erſcheinen reichlich, die Bouquets ſind meiſtens aus 4 Blumen gebildet, von denen jede faſt 2½ Zoll groß und von ſchöner Form iſt. Die Farbe iſt glänzend, in den untern Petalen hochroſa, in den obern kupfercarmoiſinroth, mit feinen, nach der Mitte ſich verlaufenden braunrothen Adern.

Lord Rodney. Eine kräftig wachſende Varietät, mit großen ſtark gelappten und welligen, ſehr einzeln behaarten Blättern, vom Handelsgärtner Parſons in Brighton 1835 erzielt. Die ſtarken Blüthenſtiele erſcheinen ſehr reichlich, und tragen die 4blumigen Dolden frei und aufrecht. Die einzelnen Blüthen ſind faſt 2 Zoll im Durchmeſſer, die untern Petalen zart hellroſa, die obern lebhaft dunkelroſa, mit dunkelpurpurnen Adern und ſammtſchwarzbraunem großen ſtarken Fleck prächtig gezeichnet. Der Bau der Blume iſt ſchön, obwohl die untern Petalen von den obern etwas abſtehen. (Fortſetzung folgt.)

Einige Worte über den Rang der vorzüglichſten Georginenflore des vergangenen Jahres.

(Vom Hrn. Regiments-Arzt Dr. Wapnitz in Mainz.)

Die 50te Nummer der Blumenzeitung 1840 enthält einen Aufſatz von „Mehreren Cultivatoren, Frankfurt a. M. d. 27. Octbr. 1840" unterzeichnet, in welchem ſich einigermaßen eine gereizte Stimmung gegen Herrn J. C. Schmidt in Erfurt ausſpricht. Da die ſämmtlichen Herren Blumen-Cultivatoren in Frankfurt mir nicht allein genau bekannt, ſondern größtentheils auch freundlich geneigt ſind: ſo wollen dieſe Herren und der von mir eben ſo hochgeſchätzte Herr Schmidt es geſtatten, daß ich dem gänzlichen Bruch dieſer ehrenwerthen Männer durch dies von mir freiwillige Einſchreiten zu begegnen verſuche. Herr Schmidt hat durch ſeinen Aufſatz in Nr. 33. v. J. der von uns ſo eifrig geleſenen Blumenzeitung, allerdings die erſte Herausforderung zu dieſem Streit gegeben, denn die Sätze:

> „In dieſer Hinſicht wird daher wohl nicht leicht eine ander Stadt in Deutſchland mit Erfurt concurriren können,

und:

> „Ich bin feſt überzeugt, daß in Deutſchland wenige oder gar kein Flor, hinſichtlich der Qualität, mit dem meinigen ſich meſſen wird."

ſind ſehr kühn und wollen bewieſen ſein. Vielleicht kann von allen Leſern dieſer Blätter der Verf. dieſes aus dem einfachen Grunde ganz beſonders mitzuſprechen ſich erlauben, da er erſt im vergangenen Sommer und Herbſt die berühmteſten Gärten der Herren Handelsgärtner und Blumenliebhaber in Belgien, am Rhein, in Frankfurt, Erfurt, Leipzig, Dresden, Prag, Wien, in Ungarn, Baiern, Kurheſſen und Großherzogthum Heſſen ſah und deshalb gewiß weiß, ob in Erfurt die Cultur der Dahlien oder Georginen höher, oder nur auf gleicher Stufe ſteht wie in andern Städten. Es iſt keine Frage, daß außer Erfurt es nicht ſehr viele Gärten giebt, in denen man ſo ausgezeichnet ſchöne Georginen findet und wo die Cultur dieſer Blumen eben ſo ſorgfältig iſt. Allein Erfurt ſteht demohngeachtet nicht unerreichbar da. In ſeinem Boden, ſeiner Lage, Klima ꝛc. iſt eben ſo wenig etwas für die Georginen beſonders Günſtiges aufzufinden, als die Cultur dort auch ganz dieſelbe iſt, wie in den beſten Vermehrungs-Anſtalten der von mir beſuchten Gärten. Wer ſich hievon überzeugen will, wird folgende Oerter ganz vorzüglich in Augenſchein zu nehmen freundlichſt eingeladen. In Belgien ſtehn die Herren Mackoy, Galloppin, Vanderſtraeten, Daviet, Medár, Lubers, Verſchaffelt, Van Geert, Donkelaar, Van de Wöſtine-d'Hane, Van Tighem, Vanderlinden d'Hoghvorſt unter den Cultivatoren oben an. Von Allen hatte Herr **Galloppin** in **Grivegnèe, prez Liège**, jedoch die vorzüglichſte Georginen-Sammlung und ſeine Behandlung derſelben war ganz dieſelbe, wie ich ſie in Erfurt gefunden habe. Am Rhein, und zwar von Cöln bis Mainz, ſind die Herren Koch, Engels und Weiſer in Cöln; Herr Lennè in Saffig bei Coblenz; die Herren Mardner, Hock und Schmelz in Mainz; die Herren Rinz, Grüneberg, Bock, Nehder, Scheuermann u. e. A. in Frankfurt, einer beſondern Empfehlung werth. Im letztern Orte wird man außerdem die Gärten und Gewächshäuſer der Herren Baron v. Rothſchild, v. Pronay, v. Bethman und Mad. Belli mit hohem Intereſſe betrachten, aber auch finden, daß im Betreff der Georginen-Kultur eine höhere Vollkommenheit nicht zu finden iſt. In Dresden zeigt uns Herr Seidel eine kaum zählbare Maſſe der ſchönſten Kamellien, **Rhodoraceen** und kennt die Cultur unſerer Dahlien in eben ſo hohem Grade, wie die Herren in Erfurt. Die Gärten des Herrn Altgrafen zu Salm-Reifferſcheid, des Herrn **Dr.** Wünſch, Grafen Choteck, Fürſtin Kinsky in Prag, ſind wahre Muſter einer nicht zu übertreffenden Cultur und bieten einen Reichthum der neueſten Dahlien dar, der überraſchend iſt. Die prachtvolle Eriken-Sammlung, von ſeltner Ausdehnung und glücklicher Behandlung, welche mir der Hofgärtner im Salmſchen Garten, Herr Birnbaum, als ſeine Lieblingsſchöpfung zeigte, ließ in dieſem wackern Mann einen vollendeten Künſtler erkennen. Denkt der Blumenliebhaber an Wien, ſo ſind die Gärten des Herrn Baron v. Hügel und des Herrn Klier die vorzüglichſten Gegenſtände ſeiner Sehnſucht und mit wahrer Begierde eilt er, die großartigen Schöpfungen dieſer Herren ſowohl, als in den kaiſerlichen Gärten, dem fürſtl. Metternich'ſchen Garten hinter der Villa, und e. a. zu ſehn. Daß man in den Vermehrungs-Anſtalten dieſer Herren die Pflanzen-Cultur auf der höchſten Staffel der Vollkommenheit findet, dies behaupte ich nicht allein, ſondern viele der geehrten Leſer dieſer Blätter werden es von andern Reiſenden auch erfahren haben. Mag nun die Kunſt der Arbeiter dort auch noch ſo groß ſein, die liebenswürdige Artigkeit des Herrn Klier, des Herrn Hofgärtner Schott in Schönbrunn und der Gartendirections-Beamten des Herrn B. v. Hügel, halten mit derſelben gleichen Schritt. Noch aus weiter Ferne rufe ich insbeſondere dem Herrn Klier für die angenehme Belehrung, welche ich bei ihm genoß, meinen wärmſten Dank zu, bedaure aber gleichzeitig ſehr, bis jetzt noch keine Antwort auf mein aus Frankfurt, durch H. Bar. v. H. abgeſchicktes Schreiben, erhalten zu haben. — Die Eisgrube verdient allein ſchon eine Reiſe nach Ungarn und ein Studium dortiger Gartenſchätze, welche von dem kunſtſinnigen Fürſten v. Liechtenſtein ſo überaus reichhaltig angeſchafft ſind, führen den Beſchauer eine ſehr hohe Kunſtfertigkeit in der Behandlung der Gewächſe vor Augen. Baiern und die beide Heſſen ſind in den Fortſchritten der höhern Pflanzencultur keineswegs zurückgeblieben; im Gegentheil fand ich dieſe an einigen Orten recht weit gediehen. Einen höchſt erfreulichen Eindruck machte in Nürnberg der Garten der Frau Legationsräthin v. Hepp auf mich, theils durch die in demſelben herrſchende Ordnung, Anlage und Geſundheit der Pflanzen, theils durch die ganz nach den Regeln der beſten Horticulturiſten der neueſten Zeit eingeführte Behandlung aller Gewächſe. Recht ſehr ſchöne Dahlien fand ich auch hier vor. Noch könnte ich mehrere prachtvolle Gärten in Hanau, Biebrich, Darmſtadt u. a. O. anführen, auch der vollendeten Ausbildung und Kunſtfertigkeit mehrerer Kunſtgärtner und Blumenliebhaber an dieſen Orten rühmlichſt gedenken, was ich jedoch für eine andere Zeit aufſparen und damit eine Ueberſicht der Leiſtungen der Gartenbau-Vereine in Mainz, Frankfurt, Erfurt, Wien und Berlin verbinden will.

Der aufmerkſame Leſer wird hieraus zu entnehmen belieben, daß in dem in Nr. 33 v. J. zuerſt aufgeführten Satz die dort ſtehenden Worte: „wohl nicht leicht eine andre Stadt in Deutſchland" dahin zu modifiziren ſind: „daß bei der durch die Gartenbauvereine hervorgerufenen ſteigenden Cultur der Gewächſe die Dahlien es vorzüglich ſind, welchen man ſo große Sorgfalt widmet, und Erfurt auch hierin einen hohen und lobenswerthen Rang einnimmt". Den 2ten Satz würde ich dahin abzuändern in Vorſchlag bringen, daß ſtatt der Worte: „gar kein Flor hinſichtlich der Qualität" folgende gebraucht würden:

> „Ich bin feſt überzeugt, daß dem ſchönſten Dahlien-Flor in Deutſchland der meinige ſich kühn an die Seite ſtellen und mit demſelben concurriren kann."

Daß dieſe Angabe gegründet iſt, davon habe ich mich in Erfurt und auch hier, durch die ſeltene Pracht der zur Preisbewerbung hieher geſendeten Dahlien, überzeugt. —

Wenn aber die Einſender des in der 50ten Nr. dieſer Zeitung gelieferten Aufſatzes „Entgegnung" daraus eine richtige Schlußfolgerung machen wollen, daß, da die Dahlien des Herrn Schmidt bei der Preisbewerbung in Mainz und Deſſau nur das erſte Acceſſit und den 2ten Preis erhalten haben, deshalb mit denen des Hrrrn Rinz, welche den 1ſten Preis in Mainz erhielten, nicht konkurriren können, ſo irren dieſe Herren gewaltig. Hier in Mainz kam die Kiſte mit Blumen des Herrn Schmidt erſt an, als die Herren Preisrichter ſich bereits für die Ertheilung des 1ſten Preiſes entſchieden hatten, und dennoch wäre dies wohl abzuändern geweſen, wenn die den 1ſten Preis erhaltenen Blumen eine Zurückſtellung verdient hätten. Allein beide Kiſten, den Herren Rinz und Schmidt gehörig, waren mit Blumen von ſo ſeltener Schönheit gefüllt, wie man ſich dieſe ſonſt in England und dort auch nur bei den erſten Cultivatoren dachte. Herr Schmidt hatte auch den Fehler begangen, in die Kiſte im Verhältniß ihres Raumes eine zu große Menge Blumen zu bringen. 57 Blumen drückten ſich zu ſehr in dieſer Kiſte und ließen die zarteren Farben nicht ſo hervorſtechen, wie ſie es verdienten. Dies war wohl der einzige Grund, weshalb ſie nur ein Acceſſit erhielten.

Daß die Blumen des Hrn. Schmidt ungemeinen Beifall fanden, bewies die Menge der Kenner, welche ſich die einzelnen Nummern notirten und ihre Beſtellung bei ihm zu machen wünſchten.

Ich habe bis jetzt, außer Herrn Schmidt, noch mit keinem Worte der andern Blumenliebhaber und Handelsgärtner in Erfurt erwähnt, was vorzüglich deshalb geſchehen iſt, weil jedem Leſer dieſer Blätter die trefflichen Berichte des Königl. Bataillons-Arztes Herrn Neumann, und aus denſelben die hohen Leiſtungen der Herren F. A. Haage jun., von Weißenborn, Tiſchinger, Major Swab, Platz, Leſer, Wendel, Appelius u. A. m. zu bekannt ſind, als daß ich hierauf hinzuweiſen nöthig hätte. Was ich bei Herrn v. Weißenborn, Haage ꝛc. ſah, riß mich zur Bewunderung hin.

Varietäten.

(Empfehlung.) In der vorjährigen Blumenzeitung Nr. 8, bei Ankündigung einer Schrift „Ueber die Cultur der Garten-Nelke," erbietet ſich der Verfaſſer, Hr. Paſtor Freund in Opperode bei Ballenſtedt, Senker, ſeiner nach der in der Cultur angegebenen Methode gezogenen Nelken, an Nelkenfreunde abzulaſſen. — Hierdurch bewogen, erbat ich mir unterm 1. März v. J. 2 Dutzend ſeiner beſten Nelken; dieſe gingen auch im April hier ein. — Bei Oeffnung der Kiſte fand ich ſämmtliche ſehr gut gepackt, konnte aber meinen Augen kaum trauen, daß dieſe ausgepackten Nelken, Senker ſein ſollten! es waren Pflanzen faſt ſo groß wie jährige Sämlinge; beim Umpflanzen, wo ich gleich die für die Nelken beſtimmten Töpfe nehmen mußte, wurde ich von der Wirklichkeit überzeugt — noch nie ſah ich ſo ſchöne kräftige Senker, von keinem Handelsgärtner ſind mir je ſolche kräftige Senker zugekommen, auch habe ich ſelbſt, nie, außer beim Senken der Krone einer lang aufgeſchoſſenen Nelke, ſolche Senker erhalten können. — Kräftig und ſchön waren, die Senker, ſie gingen gut an, wuchſen freudig fort und gaben mir Hoffnung bald Blumen zu ſehen, die ich mit Sehnſucht erwartete, — dieſe kamen, und wie? Blumen die nichts zu wünſchen übrig ließen; nur einige will ich nennen, um den Raum dieſer Blätter nicht andern Sachen vorzuenthalten. — Es blühten:

Nr. 8. Fr. den 17. May, w. e. B., inc. u. aſchblau, pl. u. unpl. 3″.
„ 10. Fr. Moderne, carmoiſ., holl. P. mit weiß, 3″, pl., voll.
„ 12. Fr. Cornelia, w. h. P. violett, 3″, pl. u. unpl.
„ 20. Fr. Jeschovitz, kpfgr. engl. B., braun u. inc., 3″, unpl.
„ 25. Fr. Petronella, w. e. D., roſa, pl. u. unpl., 3″.
„ 30. Fr. Hermann, Fr., gelbe N. P. P., roſa, aſchbl., aurora 2 1/2″, unpl.
„ 38. Fr. Liebling. Stahlblau, Ed. ppr., 2 1/2″, unpl.

Nr. 41. Fr. Auguste, Fr. w. h. P., ſcharlach, 3″, vollk. pl.
„ 44. Fr. Viola, w. h. P., violett, 2 1/3″, unpl.
„ 52. Fr. Auguste Oelze, w. röm. P. P., inc. und aſchblau.

Aus dieſen Wenigen mögen Nelkenfreunde abnehmen, welche vorzügliche Nelken man von Herrn Paſtor Freund erhält, und dazu in ſo ſehr kräftigen Senkern, daß man von den meiſten 6 bis 8 Senker erhalten kann, ich habe von zweien der erhaltenen Pflanzen 11 und 12 Senker bequem machen können und habe noch einige nicht zum Senken taugliche am Mutterſtamme ſitzen laſſen müſſen. Ich kann daher nicht umhin, dieſe Quelle den Herren Nelkenfreunden bekannt zu machen und die Nelken des Hrn. Paſtor Freund beſtens zu empfehlen.

Sollte Hr. Paſtor Freund geneigt ſein, auch künftiges Frühjahr Nelkenſenker abzulaſſen, ſo würde er die Nelkenfreunde gewiß ſehr verbinden, wenn er ſie durch dieſe Blätter mit ſeinem Nelkenverzeichniſſe bekannt machen wollte.

S. 1841. A. S. v. W.....h.

(Anzeige.) Den vielen Freunden der Aurikel und Primel die ergebene Anzeige, daß ich auch in dieſem Jahre wieder im Stande bin, von meinen bereits hinlänglich bekannten großen Sammlungen dieſer herrlichen Blumen, Mittheilungen machen zu können, und zwar zu folgenden, in Berückſichtigung ihrer Schönheit, gewiß äußerſt billigen Preiſen:

1) Aurikeln.

12 Stück engliſche mit Nr. und Namen für 3 Rℓ.
12 „ „ ohne „ „ „ „ 2 „
12 „ Luiker mit „ „ „ „ 2 „
12 „ „ ohne „ „ „ „ 1 „
in Rommel 50 Stück für 2 1/2 Rℓ. 100 Stück für 4 Rℓ.

2) Primeln.

25 Stück für 1 Rℓ. 50 St. für 1 Rℓ. 20 Sgr. 100 St. für 3 Rℓ.

3) Aurikel- und Primelſamen.

Die Priſe zu 4 gGr. in Pr. Cour. oder deſſen Werth.

Da die Aurikeln und Primeln ſich mit den Blüthen ſehr gut und gerade zu dieſer Zeit am allerbeſten und, bei guter Verpackung, ohne Nachtheil ſehr weit verſenden laſſen, ſo mache ich auch alle Verſendungen am liebſten während der Flor und gebe die Stöcke, wo möglich alle mit den Blumen, um ſogleich Jeden von der Schönheit derſelben zu überzeugen, auch um mich ſelbſt und meinen Gärtner für möglichen Irrthum zu bewahren. Kenner dieſer Blumen werden dieſen Vortheil zu würdigen wiſſen, beſonders wenn ſie ſchon früher dergleichen bezogen und vielleicht Pflänzchen bekamen, die ihnen erſt nach Jahren zeigten, welchen Werth ſie hatten. Rommelblumen laſſe ich jedoch in und außer der Blüthezeit ab.

Die Luiker-Aurikeln ſind allen denen vorzüglich anzurathen, die nicht gerade ſehr große Floren halten können und wollen, ſie ſind noch härter als die engliſchen, fallen mehr ins Auge und machen noch ungleich größere Blumen. Unter meinen Luikern ſind getuſchte und umbrirte Blumen (blos Einfarbige leide ich nicht), von der Größe eines Thalers und darüber nichts Seltenes.

Die Beſtellungen nebſt deren Beträgen, werden poſtfrei ſobald wie möglich erbeten und werden ſolche, ſobald die Flor beginnt, ohne weitere Erinnerung auch gerade in derſelben Folge expedirt, wie ſie nach einander eingegangen ſind.

Görlitz in der Oberlauſitz im Jan. 1841.

Karl Maurer,
Kaufmann und Mitglied der Gartenbaugeſellſchaft.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Hierbei als Beilage: Auszug und Nachtrag zu dem Georginen-Verzeichniß 1841 von J. Sieckmann in Köſtritz.

№ 6.

Neue

Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 13. Februar 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Vom Auspflanzen ins freie Land.

In der letzten Hälfte des Monats Mai oder zu Anfang des Juni ſind die jungen Triebe der Erythrinen durch das vorhergegangene Abhärten ſoweit erſtarkt, daß man ſie dem vollen Einfluß jeder Witterung Preis geben kann. Man eile daher, um ſie ſpäterhin in der möglichſt größten Vollkommenheit blühen zu ſehen, ſie vorſichtig aus den Töpfen zu ſtürzen und ſie mit möglichſter Schonung des Ballens in den freien Grund des Gartens an eine geſchützte Stelle auszupflanzen. Geſtattet es die Localität, ſo wähle man einen Platz, der nicht geradezu der brennenden Mittagsſonne ausgeſetzt iſt: ein ſolcher, den die Morgen- und Abendſonne mit ihren Strahlen trifft, iſt am zweckmäßigſten. Beim Pflanzen gebrauche man die Vorſicht, den Ballen ſo tief zu ſetzen, daß die Oberfläche deſſelben etwa 1'' unter die des Landes zu ſtehen kommt, indem ſich hier gern junge Saugwurzeln entwickeln, welche den Pflanzen ſehr viele Nahrung zuführen; ferner mache man um jede Pflanze herum eine kreisförmige, muldenartige Vertiefung, damit das Waſſer, womit man bei einigermaßen trockener Witterung, namentlich bei leichten Bodenarten, durchaus nicht ſparſam ſein darf, gehörig an die Würzeln dringen könne. Junge, erſt aus Stecklingen erzogene, und zuvor abgehärtete Erythrinen ſetze man ebenfalls, etwa Ende Juni, in den freien Grund: man erzielt dadurch nicht nur weit kräftigere Pflanzen, ſondern auch, falls ſie nicht gar zu ſchwach ſind, ſicher im erſten Jahre ſchon Blüthen, welches bei denen, die man in Töpfen läßt, worin ſich ihre Wurzeln nicht nach Willkühr ausbreiten können, minder der Fall iſt.

Die Erythrinen gedeihen, im freien Grunde ausgepflanzt, zwar in jeder Bodenart; ſollte indeß dieſe von zu ſchwerer oder bindender Beſchaffenheit ſein, ſo thut man ſehr wohl, wenn man den Platz, den man dieſer Pflanze zugedacht hat, zuvor etwa 1' tief und weit ausgräbt, und durch eine beſſere, nahrhafte Erde erſetzt. Hat man etwa 6—8 oder mehrere Exemplare, ſo daß man dieſelben auf einer Gruppe zuſammenſtellen kann, ſo erzielt man einen um ſo kräftigeren Wuchs und eine Fülle von Blüthen dadurch, daß man die für die Erythrinen beſtimmte Gruppe rajolt und nöthigenfalls mit einer nahrhaften Erde verbeſſert. Die Entfernung, in welcher ſie geſetzt werden müſſen, richtet ſich nach der Stärke der Pflanzen: ſie kann 1—3' betragen, jedenfalls darf ſie nicht zu gering ſein, damit Aeſte und Wurzeln ſich willkührlich ausbreiten können. Auf dieſe Weiſe behandelt beginnen ältere Exemplare ſchon im Juni, jüngere im Juli ihre Blüthen zu zeigen, die bis ſpät in den Herbſt fortwähren. Man kann ſich nichts Prachtvolleres denken, als eine, namentlich auf Raſenplätzen aufgeſtellte Gruppe von Erythrinen mit ihrem ſchönen üppigen Laube und den langen Blüthenrispen.

Sollten indeß Blumenliebhaber, obgleich im Beſitze eines Gartens, dennoch aus Beſorgniß für ihre Erythrinen oder aus beſonderer Vorliebe es vorziehen, dieſelben nur in Töpfen zu cultiviren, ſo iſt ſehr zu rathen, dieſelben, falls ſie ein kräftiges Wachsthum zeigen, noch einmal, aber ſpäteſtens Anfangs Juni in größere Töpfe zu verpflanzen und ſie der freien Luft ſoviel als möglich zu exponiren; ferner iſt es von weſentlichem Nutzen, da die Erythrinen bei der Topf-Cultur nur auf ſehr geringe Nahrung beſchränkt ſind, alle 10—12 Tage einen Guß von kräftiger Dünger-Auflöſung anzuwenden. Die Dünger-Arten, welche ſich hiezu am beſten eignen, ſind Kuh- und Taubendünger, ſowie auch Hornſpäne. Die Auflöſungen müſſen indeß wenigſtens 14 Tage vor Gebrauch geſtanden haben, und die ſcharfen, ätzenden Beſtandtheile durch Gährung daraus entfernt ſein. (Fortſetzung folgt.)

Fuchsia corymbiflora.

(Octandria Monogynia. Onagraceae.)

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Im Dezember-Hefte des **Edward's Botanical Register** wird Jedem zuerſt dieſe Prachtblume auffallen, und zwar durch die Menge in Büſcheln ſtehender Blumen und durch die Größe und glänzendrothe Färbung derſelben.

Hr. Gärtner **Standish** (**Bagshot.**), welcher ſo glücklich war, die Hybride **Fuchsia Standishii** zu erziehen, hat das große Glück, auch dieſe edle Pflanze in England zuerſt eingeführt zu haben. Eingegangenen Nachrichten zufolge ſoll er den Samen von Montreal in Canada erhalten haben; doch will man auch wiſſen, daß er denſelben von einem Freunde bekommen habe, welcher eben aus Cusco in Peru zurückgekommen ſei, und der hauptſächlich mit Sätteln gehandelt habe. Es iſt ungewiß, ob dieſer Mann den Samen ſelbſt geſammelt hat, oder ob er ſie irgendwo in einem Garten wachſen ſah.

In der **Flora Peruviana** iſt von der gegenwärtigen Species geſagt, daß ſie Mannes-Höhe erreiche, der Stamm aber wenig Aeſte mache. Sie war in den Wäldern von **Chinchao** und **Muna** gefunden worden, nordöſtlich von **Linca** an ſchattigen Orten.

In dieſem Welttheile erlangt das Geſchlecht der **Fuchsien** die größte Schönheit, weshalb ſie von den Peruanern ihrer herrlichen Farben und Formen wegen den Namen: „**Molle Ccantu**“ (Schönſtrauch) erhalten haben. Außer der eben erwähnten nennt der Autor der **Flora Peruviana** noch eine Menge gleich herrlicher Species, deren baldiger Beſitz der Wunſch eines jeden Blumenliebhabers ſein muß. **Fuchsia serratifolia** iſt ebenfalls ein Strauch mit ein und einem halben Zoll langen Blumen von rother Farbe, welche wie **F. macrostema** und ihre Varietäten wächſt. **Fuchsia denticulata** ſoll der Beſchreibung nach **12** Fuß hoch werden, und wenn ſie, reichlicher noch als **F. corymbiflora**, ganz von ihren purpurrothen, glänzend ſchönen Blüthen bedeckt iſt, einen herrlichen Anblick gewähren. Aehnlich ſind **F. simplicicaulis** und **apetala**, aber doch auch ſehr ſchön.

Mit Freude wird der Pflanzen-Liebhaber nun noch erfahren, daß dieſes ſo herrliche Pflanzen-Geſchlecht der Pflege ſo wenig bedarf. Durch Schnittlinge laſſen ſie ſich gut vermehren und wachſen freudig in einer Miſchung von Loam, Torferde und Sand. Doch unſtreitig größere Schönheit als im Topfe, erreichen ſie, wenn ſie in einem Conſervatorium im freien Grunde gezogen werden.

Wird ſie erſt gemeiner werden, ſo wird man ſie eben ſo wie die **Fuchsia fulgens** auf die Beete des Blumen-Gartens bringen, wodurch ſie dann ſich auch immer mehr an unſer Clima gewöhnen wird.

F. corymbiflora; foliis oppositis ternisque petiolatis oblongis integerrimis tomentosis viridibus rugosis, corymbis terminalibus pendulis multifloris, (usque 30), calycis tubo longissimo infundibulari laciniis reflexis, petalis liberis patulis acutis staminum longitudine. (Fl. Peruv. v. 3. pag. 87. tab. 325. fig. a.

Eben ſo fällt durch ſeine eigenthümliche Lilafarbe auf:

Hibiscus Wrayae.

(Monadelphia Polyandria. Malvaceae.)

§. Azanza, D. C. Capsulae loculi polyspermi. Semina glabra. Involucellum monophyllum multidentatum. Caules fruticosi, arborescentes.

H. Wrayae; caule fruticoso tomentoso, foliis palmatis cordatis tomentosis: lobis obovatis pinnatifidis laciniis rotundatis subcrenatis, pedunculis axillaris bifloris foliis longioribus; involucello 15-dentato, stigmatis laciniis linearibus revolutis. Staminum tubus edentulus. Ovarium 5-loculare; loculis polyspermis, phragmate verticali nullo; ovulis angulo centrali affixis. Petala lilacina, acinaciformia, valde obliqua, apiculata; latere altero rectiuscule, altero dilatato rotundato.

Das erſte lebende Exemplar dieſer Pflanze erhielt ich von Cheltenham durch die Güte des Fräulein Wray von

Oakfield, eine Dame, welche ſchon einzelne ausgezeichnete und ſeltene Pflanzen gezogen hat, weshalb ich dieſer Species ihren Namen gegeben habe. Später blühte ſie ſehr reichlich in dem Garten der **Horticultural-Society**, welche den Samen, durch Hrn. **Drummond**, vom Schwanenfluſſe erhalten hatte.

Es iſt ein Orangeriehaus-Strauch von ſehr leichter Cultur, welcher ſehr üppig in ganz gewöhnlichem Boden wächſt, und der während des Sommers 8—10 Fuß Höhe erreicht, beſonders wenn er im freien Grunde eines Erdhauſes eingepflanzt wurde.

Die Pflanze in dem Garten der Gartenbau-Geſellſchaft hat durch 2 Monate in Blüthe geſtanden und ſcheint ihre Blumen den ganzen Winter hindurch bis zum Frühjahr entwickeln zu wollen.

Sie pflanzt ſich ſehr leicht durch Abſenker und Stecklinge fort.

Ueber die Cultur der Bignonia capensis.

(Von Herrn B. zu Frankfurt a. M.)

Obgleich dieſe Topfpflanze eine unſerer ſchönſten Herbſt-Blumen iſt, ſo ſieht man ſie doch ſelten ſchön grün und mit häufigen Blumen beſetzt, öfters nur mit einem kümmerlichen Knospen-Anſatze und unanſehnlichem Habitus, aus Mangel an richtiger Kultur; und ich ſelbſt wollte ſie früher, ehe ich zu einem günſtigen Reſultate gelangte, caſſiren; allein ihre ſchön rothen und häufigen Blumen in einer blüthenarmen Jahreszeit, wie ich ſie zufällig anderswo geſehen hatte, ließen mich wieder Culturverſuche machen, wo ich nach Verlauf einiger Jahre zu folgendem Reſultate gelangte:

Im Sommer oder Frühjahr in nicht zu große Töpfe verſetzt, in eine Erdmiſchung aus 3 Theilen ſandiger, nicht ganz magerer Walderde und 1 Theil reiner Miſtbeeterde, an einen der Sonne und freien Luft exponirten Ort mit dem Topf (in Sand) eingegraben, fleißig begoſſen; wenn ſie trocken war, wuchs ſie ſehr üppig und zeigte Anfangs September öfters einzelne Blumen, Ausgangs September aber viele Knospen, die aber, da die Jahreszeit kühl iſt, der Hülfe bedürfen. Die Pflanze muß alſo unter Glas in das Kalthaus an einen luftigen Ort geſtellt werden, wo ſie dann bei gehöriger Bewäſſerung im October, ja ſelbſt bei gutem Stande, noch im Januar mit ihren prächtigen orangerothen Blumen das Haus erheitert und ſchmückt.

Beim oben erwähnten Eingraben des Topfs muß das Loch um 4—6'' tiefer ſein, als der Topfboden, damit die Pflanze nicht durchwurzelt, was ſie ſehr gern thut; daher öfter nachgeſehen und der Topf gelüftet werden muß, damit die Wurzeln nicht durchſchlagen und nachher gewaltſam abgeriſſen werden müſſen, da die Pflanze dann gern Blätter und Knospen abwirft und ſelbſt im Freien zu üppig wächſt.

Vom Februar an muß ſie etwas wärmer, etwa bei 6—8° Wärme gehalten werden, damit ſie, ihrer Natur nach ſpät treibend, früher ins Leben gerufen und ſpäter im April wieder an die Luft im Kalthauſe gewöhnt und, ſo vorbereitet, ihren Cours wie angegeben, beginnen kann.

In den hieſigen Gärten kommt die erwähnte B. capensis und grandiflora am häufigſten vor; B. jasminoides vera kam erſt vor etwa 1—2 Jahren zu uns, hat hier noch nicht geblüht, ſteht aber eben bei mir in Knospen. In Manheim ſoll ſie vorig. Frühjahr ſehr ſchön geblüht haben. Sie weicht im Habitus von den andern etwas ab; Blätter und Wuchs gleichen eher einem Jasmin und werfen nicht ab, wie die obengenannten Species. In verfloſſenem Herbſt wurde die B. Manglesii, eine ganz neue Species, in mehrere hieſige Gärten eingeführt. Sie ſoll auch ſehr ſchön ſein, und gleicht im Habitus der B. grandiflora, iſt aber in allen Theilen kleiner und feiner.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Melpomene. Die Herren Colley und Hill gewannen dieſe köſtliche Varietät im Jahre 1834. Sie hat einen ſehr kräftigen Wuchs, große, wenig wellenförmige und gelappte Blätter, die mit langen einzelnen Haaren beſetzt ſind. Die ſchönen glockenförmigen, außerordentlich großen Blumen, von über $2^{1}/_{2}$ Zoll Durchmeſſer, erſcheinen üppig und frei getragen auf ſtarken Stengeln; 4, ſehr häufig 5, bilden eine mächtige ſchöne Dolde. Die untern Petalen ſind zartroſa von Farbe, die obern reinroſa, mit einem faſt $^{2}/_{3}$ derſelben bedeckenden prächtig ſammtcarminrothen Makel und purpurnen Adern.

Miss Wilde. Nicht minder ausgezeichnet als die vorbenannte, wenn auch in anderer Farbe, iſt dieſe Varietät, von dem, durch viele früher bezeichnete ſchöne Arten, bereits bekannten Handelsgärtner Dennis in Chelſea bei London 1834 gezogen. Die Pflanze, ſehr kräftig wachſend, hat große, ſchwach wellenförmig gerandete und ſehr einzeln behaarte Blätter. Die Blüthenſtiele werden in Fülle hervorgebracht; ſie ſind kräftig und ſtark, und tragen frei und aufrecht die aus 5, ſehr häufig aus 6 Blumen geformte Dolde. Die einzelnen Blumen ſind $2^{1}/_{2}$ Zoll im Durchmeſſer, von ſchöner Glockenform. Die Farbe aller Petalen iſt lila, in den obern mit einem großen dunkelſammtpurpurnen Makel und gleichfarbigen, netzartig bis an den Rand gehenden Adern gezeichnet.

Montgomerianum. Abermals eine der auserleſenſten Varietäten von reicher Blüthenfülle und ſchöner Glockenform, von der ich nicht habe erfahren können, welchem Lande und welchem Cultivateur die Ehre der Erzielung gebührt. Sie iſt von kräftigem Wuchſe, die Blätter ſind ſchwach dreilappig, mit ſägezähnigem Rande, fein behaart, ziemlich ſucculent. Die ſtarken Blüthenſtiele tragen eine Dolde von 4 Blumen, die jede 2 Zoll im Durchmeſſer halten; die Farbe iſt glänzend, in den untern Petalen roſacarmoiſin, in den obern purpurcarmoiſin, mit leichtem braunrothen Makel und gleichfarbigen Adern.

Pandora. Eine ſehr großblühende Varietät, in dem allgemein und rühmlichſt bekannten Handels-Etabliſſement der Herren Chandler zu Vauxhall bei London 1834 gewonnen. Die Pflanze iſt nicht raſchwüchſig, von dunklem, fein behaartem Laube. Die Blumenſtiele erſcheinen ziemlich reichlich: ſie ſind ſtark und tragen ein ſchönes Bouquet von 4 Blumen, jede über 2 Zoll im Durchmeſſer und von geſchloſſener Form. Die Farbe iſt zart lilaroſa; in den obern Petalen mit dunkelpurpurrothen leichten Flekken und gleichfarbigen, ſtärker hervortretenden Adern gezeichnet.

Paragon. Dieſe ſpätblühende Varietät erzog Herr Dennis in Chelſea 1833. Die eben nicht ſehr kräftig wachſende Pflanze hat kraus undulirte, mit feinen weißen Haaren dichtbeſetzte Blätter. Die Blüthenſtiele erſcheinen reichlich und tragen ein ſchönes Bouquet von gewöhnlich 4 Blumen, deren Größe 2 Zoll, deren Bau glockenförmig und deren Färbung ſehr glänzend iſt. Die untern Petalen ſind roſacarmoiſin, die obern purpurcarmoiſin, mit dunklen Adern leicht und fein gezeichnet.

Perfection (Lowndes's). Dieſe prachtvolle Varietät, von der bereits früher erſchienenen und aufgeführten gleichnamigen des Herrn Dennis wohl zu unterſcheiden, verdanken wir dem Herrn Prediger Garth (der ſich früher Lowndes zu nennen pflegte), 1836 erzielt. Die Pflanze wächſt recht kräftig, mit ſtark undulirten, fein behaarten Blättern. Die Blumen, von ausgezeichneter Glockenform und glänzender Färbung, werden zu 4 und 5 im Bouquet von ſtarken Stengeln frei getragen und ſind faſt $2^{1}/_{2}$ Z. groß. Die untern Petalen ſind zartincarnat, die obern lebhaft roſacarmoiſin, mit purpurnen Adern und einem überaus glänzend ſammtſchwarzen großen Makel.

Phyllis. Eine 1834 von Herrn Chandler gewonnene Varietät, von ziemlich raſchem, kräftigen Wuchſe, mit kraus undulirten und ſtark behaarten Blättern. Die Blumen, von beinahe $2^{1}/_{2}$ Zoll Durchmeſſer und ſchöner Form, erſcheinen ziemlich reichlich, 3 eine Dolde bildend, die aufrecht von einem kräftigen Stengel getragen werden. Die untern Petalen ſind roſalila, die obern von einer etwas dunkleren Tinte fein purpurn geadert.

(Fortſetzung folgt.)

Sämlinge von engliſchen Georginen

werden auch eher verkauft, als ſie ſich conſtant erwieſen haben, ſonſt erhielt man nicht jedes Jahr von dorther ſo viele inconſtante Sorten, die der ferneren Cultur nicht werth ſind. Daher kann Referent aus eigner, ſowie aus andern Erfahrungen behaupten, daß nicht Alles Ruhm verdient, was aus England kommt. X.

Neue Camellien.

In neuen Camellien ſcheint Italien England und Amerika zu überflügeln, indem von dorther eine Maſſe ihren Weg nach mehreren Etabliſſements, mit ſchönen Namen geputzt, gefunden haben. Was daran iſt, wird die Zeit lehren; es haben ſich jedoch ſchon mehrere Blumen von beſonders regelmäßigem Bau gezeigt, die in kräftigem Zuſtande jedenfalls zum erſten Rang gehören dürften. X.

Erſuchen.

Herr Dr. Ruſchpler in Dresden beliebe gefälligſt in der Blumenzeitung noch anzuzeigen, wie viel Lagen Blumenblätter die Roſe: Maria Königin von Sachſen hat, oder ob ſie ganz gefüllt iſt, auch, ob die Exemplare in Mutterſtöcken oder gepfropft oder oculirt, und ob ſie ein- oder mehrkräftig ſind. X.

Varietäten.

Frankfurt a. M., im Januar 1841. Im vergangnen Jahre wurde unter Andern in hieſige Gärten eingeführt:

Amphicome arguta, wovon van Hautte ſagt: Blumen lila, in Form der Gloxinie gleich. Stecklinge bewurzelt bedecken ſich ſchon mit Blumen; ganz neu.

Choryzema varium, die Blätter gleichen denen des Ilex, die Blumen ſind größer und ſchöner als an den andern Choryzema-Arten; ſie wird nicht ſchnell groß, ſondern bleibt länger niedrig, mehr buſchig. Sie war ſchon vor anderthalb Jahren hier.

In der Gattung **Correa** giebt es jetzt viele Neuheiten, und zwar verſprechen Habitus und einzelne geſehene Blumen eine wirkli- Bereicherung für die Gewächshäuſer. Sie ſind nicht ſo roſtig oder graugrün wie C. speciosa, ſondern rein grün. Von der C. speciosissima ſagt van Hautte, daß er die Samen-Pflanze und die ſämmtliche Vermehrung in England gekauft habe, daß ſie die ſchönſte der Gattung ſei, die Blumenröhre ſehr dick und in Farbe vom zarteſten Roſa.

Bei C. quadrangularis iſt das Blatt etwas ſchmäler, allein die Blumenröhre ſoll noch viel dicker und 4eckig ſein.

Herr Baron von Pronay hat die meiſten dieſer Neuheiten hier; es ſind jedoch auch einzelne ſchon in andere Gärten eingeführt.

Was vorläufig die ſchnelle Verbreitung hindern mag, ſind die theuren Preiſe und die kleinen, meiſt veredelten Pflanzen. In den Verzeichniſſen findet man ungefähr 12 ganz neue Species und Varietäten aufgeführt, von welchen der Preis von 3 Fr. bis zu 30 ſteigt; letzterer Preis gilt für C. Harrisii.

In der Expedition der Blumenzeitung in **Weißenſee** iſt auf frankirte Briefe gratis zu erhalten:

Neueſtes Georginen- u. Pflanzen-Verzeichniß
von
James Booth & Söhne in Hamburg.
(Gültig bis Juni 1841.)

Es enthält daſſelbe die neuern und neueſten Zwerg- und mittelhohen Georginen, die zum Theil in ausgebildeten Knollen, theils als gut bewurzelte Stecklinge verſendet werden; Nachtrag der **Topfpflanzen**, die **dutzendweiſe** (zu den beigeſetzten Preiſen nicht unter einem Drittel Dutzend) zu haben ſind, z. B. pro Dutzend Abutilon striatum 15 Mrk., Alstroemeria aurantiaca (blühbare Knollen) 3 Mrk., — Amphicome arguta 18 Mrk., Azalea ind. phoenicea, 1/2 Fuß hoch, 4 Mrk., Az. ind. fl. alb., 1 F. hoch, 5 Mrk., viele ſchöne Cacteen, Eriken, Fuchſien, Verbenen u. a. Pfl.; — Nachtrag der einzeln abzugebenden Topfpflanzen, enthält die neueſten Kalt- und Warmhausgewächſe; — **Camellien**, nahe an 300 Sorten; — **Pelargonien**, gegen 250 prachtvolle neue und neueſte; — perennirende Gewächſe; Sortimente von ſchönblühenden Stauden und Genre-Blumen; ſchöne, ſeltene und neue Sträucher, die dutzendweiſe abgegeben werden können; neue und neuere Holzarten, Obſt- und Forſtbäume; — **Orchideen**, ein Sortiment von ungefähr 250 Sorten.

(**Anzeige von Blumen-Sämereien.**) Einem von vielen Blumenfreunden vor einigen Monaten in dieſem Blatte ausgeſprochenen Wunſche, eine kurze Behandlung zu jedem Blumenſamen zu ſetzen, zu genügen, zeige ich hiermit ergebenſt an, daß Verzeichniſſe von 500 Sorten Blumen-Samen, nebſt Angabe der Erdart, Ausſaat, Stand, Höhe, Blüthezeit und Blumenfarbe, verbunden mit einem Durchſchnittpreis à Priſe 6 ₰, oder 50 Sorten für 24 alte oder 30 Neu- oder Silbergroſchen, in der Expedition dieſer Blätter gratis zu haben ſind. Als beſonders empfehlenswerth ſind: Nr. 1—32. Ein Sortiment von 32 S. Pracht-Aſtern 12 gr., 24 beſte engliſche Sommer-Levkojen 1 Rb., 10 S. Zinnia elegans. Nr. 164. Amobium alatum. Nr. 191. Caliopsis Drumondii. Nr. 226. Cosmea pipinata. Nr. 245. Eutocca viscida. Nr. 253. Grahamia aromatica. Nr. 303. Lupinus Cruikschanksii. Nr. 312. Mimulus div. Coul. Nr. 315—318. Nemophyllen. Nr. 391. Viola tricolor maxima. Nr. 455. Dianthus Caryophyllus à Lth. 8 Gr. Nr. 471—78. Hyacinthus orientalis, 8 Farben. Nr. 486. Lupinus polyphyllus div. Coul. Nr. 502. Rhododendron ponticum. Nr. 503. Rhod. div. Spec. etc.

Auguſt Vogel, Handelgärtner in Dresden.

(**Blumenzwiebel-Verkauf.** **Lilium pomponicum**, **Scharlachfarbener Türkenbund**, ausgezeichnet ſchön, gedeiht faſt in jeder guten Gartenerde. 12 Stück 2 fl. 30 kr.

Lilium superbum pyramidalis, ſehr ſchön, wird in gutem Boden oft 6 bis 8′ hoch, vorzüglich zwiſchen Rhododendron und Azaleen-Gruppen gepflanzt. 12 Stück 3 fl. 30 kr.

Polianthes tuberosa fl. pleno, 12 Stück 1 fl.

Tigridia pavonia (Ferraria), prachtvoll, 100 Stück ſehr kräftige Zwiebeln 4 fl.

J. F. Bock,
Handelsgärtner in Frankfurt a. M.

(**Anzeige von Georginen und Blumenſämereien.**) Der Unterzeichnete empfiehlt den geehrten Blumenfreunden ſeine ausgezeichnet ſchöne Sammlung der allerneueſten engl. Pracht-Georginen, ſowie ſehr gute ſelbſtgezogene Gemüſe- und Blumenſamen, wovon Verzeichniſſe auf portofreie Anfragen bei ihm gratis zu haben ſind.

Verzeichniſſe über Georginen ſind als Beilage zum heutigen Blatte.

H. Ohſe,
Kunſt- und Handelsgärtner in Berlin,
Golnowsſtraße Nr. 11.

(**Anzeige von Sämereien.**)

Die Samenhandlung
des
Kunſt- und Handelsgärtners Martin Grashoff
zu

Quedlinburg, im Königreich Preußen, Provinz Sachſen empfiehlt zur niedrigſten Preisnotirung, mit Hinweiſung auf die desfalſigen reichhaltigen Cataloge, welche auf frankirte Einforderung gratis ertheilt werden, und auch bei Wohllöbl. Expedition der Blumenzeitung zur gefälligen Anſicht bereit liegen, Gemüſe-, Garten-, Feld-, Gras-, Wald- und Blumenſamen, ein reiches Sortiment franzöſiſche und engl. Pracht-Georginen, Getreidearten, Kartoffeln, Wein und andere Pflanzen, imgleichen ſelbſtgebauten, ächten weißen Zucker-Runkelrübenſamen, in kleinen und größern Quantitäten zu recht zahlreichen Aufträgen, unter Verſicherung reeller Bedienung, ganz ergebenſt, und ladet Samenhandlungen, mit welchen eine lebhafte Geſchäftsverbindung bisher entbehrt wird, recht freundlich ein; mein großer Samenbau bietet ſo manche Quelle dazu dar.

Quedlinburg, im Februar 1841.

Gedruckt bei Adam Heutze in Cölleda.

№ 7.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 20. Februar 1841. *XIV.* Jahrgang.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Von der Ueberwinterung der Erythrinen.

Im Monate October, wenn kalte Nächte eintreten, und überhaupt von den Blüthen nicht mehr viel zu erwarten iſt, iſt es rathſam, die Pflanzen aus dem freien Lande auszuheben, und ſowohl dieſe, als auch die etwa in Töpfen ſtehenden ins Winterquartier zu bringen. Bei der Cultur der Erythrinen iſt eine der vorzüglichſten Bedingungen, wovon ein guter Erfolg meiſtens dependirt, daß man den Pflanzen im Winterquartier niemals einen zu warmen Platz anweiſet, widrigenfalls ſie vor der Zeit zu treiben und zu wachſen anfangen. Beim Ausheben der Pflanzen aus dem freien Lande braucht man keineswegs mit ſo großer Aengſtlichkeit verfahren, als oftmals bei ähnlichen Pflanzen zu geſchehen pflegt. Denn fürs erſte erhält man höchſt ſelten einen ganz unverſehrten Wurzel-Ballen, und wenn dies der Fall wäre, ſo würde ferner ein ſo großes Geſchirr, ihn einzutopfen, nöthig ſein, daß daſſelbe den oft an ſich ſchon beſchränkten und koſtbaren Raum im Winterquartiere noch kleiner machen würde. Nur in dem Falle, daß man an einem Erythrinen-Exemplare noch viele Blüthen zu erwarten hätte, was aber in dieſer ſpäten Jahreszeit minder vorfällt, dürfte es der Mühe lohnen, einen möglichſt unverſehrten Ballen zu erhalten. Um ſo wichtiger iſt aber beim Ausheben, möglichſt wenige Beſchädigungen, zumal an den ſtärkeren Wurzeln, zu verurſachen. Man umgrabe deshalb die Pflanzen in gehöriger Entfernung, reducire den Ballen, nachdem er ausgehoben iſt, bis auf eine ſchickliche Größe, wobei jedoch nichts durch Schneiden an den Wurzeln verletzt werden darf, und pflanze ſie entweder in paſſende Töpfe in trockene recht ſandige oder leichte Erde, oder man ſchlage ſie geradezu in Käſten ein, und zwar nicht tiefer als ſie im freien Grunde geſtanden haben, ſo daß der Hals oder die ſogenannte Krone frei bleibt. Ohne die Pflanzen anzugießen, weiſe man nun dieſen Töpfen oder Käſten in einem Gewächshauſe den möglichſt trockenſten Platz entweder unter der Stellage oder an einer leicht zu entbehrenden Stelle an: in Ermangelung eines Gewächshauſes kann man ſich eines kalten, jedoch froſtfreien Zimmers zur Ueberwinterung bedienen. Im Uebrigen verfährt man damit, wie bei Georginen und ähnlichen Knollengewächſen, d. h. man trachte durch öfteres Unterſuchen zu verhüten, daß die in den Zweigen vielleicht eintretende Fäulniß nicht zu tief bis auf die Krone eindringe. Dieſer Fall tritt indeß nicht ſo leicht ein, ſobald man nur das Laub nach und nach von ſelbſt abfallen läßt, und nicht etwa durch Schneiden oder ſonſtige Verletzungen Wunden an den Pflanzen verurſacht. Sollte indeß dennoch einmal eine unvorhergeſehene Fäulniß zu weit um ſich gegriffen haben, und dieſelbe nicht auf andere Weiſe mehr zu bemeiſtern ſein, ſo iſt ein Ausſchneiden bis auf die geſunden Theile der Pflanze und ein Beſtreuen derſelben mit Kohlenpulver, das ſicherſte Mittel, ein weiteres Eindringen der Fäulniß zu vermeiden. Ein ganz trockener kühler Standort im Winterquartiere und ein wiederholtes Unterſuchen ſind alſo die Hauptbedingungen, die man bei der Ueberwinterung der Erythrinen zu befolgen hat: dieſe laſſen ſich übrigens um ſo leichter ausführen, als man bis zum Wiederantreiben derſelben im Monat März weiter nichts dabei zu beobachten hat.

Iſt man im Beſitze eines guten Gewächshauſes, ſo gelingt es nicht ſelten, von den knollenartigen Erythrinen Halb- und Hochſtämme zu erziehen. Am erſten erzielt man dieſelben dadurch, daß man ſie ſtets in Töpfen cultivirt, ſo daß durch das Ausheben aus dem freien Lande keine Störung im Wachsthume entſteht. Nur muß man die Vorſicht gebrauchen, die Pflanzen im Herbſte ſorgfältig vor Nachtfröſten zu ſchützen, ſie deshalb auch früher in Sicherheit bringen, als jene zu erwarten ſind, ihnen im Gewächshauſe einen guten Platz auf der Stellage oder unter und an den Fenſtern anweiſen, und ſie den Winter hindurch in einer geringen Vegetation zu erhalten ſuchen, ſtatt ſie gänzlich einziehen zu laſſen. Zur Zeit des Antreibens werden ſolche gut conſervirte Exemplare dann auf ein geſundes Auge geſchnitten und gleich den übrigen verpflanzt, angetrieben und behandelt. (Fortſetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1865. Scutellaria macrantha Fisch. Großblumiges Schildkraut. ♃.

Eine ſehr ſchöne Rabatten-Zierpflanze aus Sibirien, welche ihre leuchtenden Blumen im Juni entwickelt und ohngefähr 6 Zoll hoch wird. Die Blätter entgegengeſetzt, eirund und ei-lanzettförmig, zugeſpitzt, ganzrandig, glatt. Die Blumen in kurzen Endtrauben, faſt 1″ lang, auswendig violettblau oder dunkelblau, etwas fein flaumhaarig, inwendig auf der Unterlippe ſchön himmelblau. — Dieſe liebliche Pflanze kann auch zur Zierde in den Topf gepflanzt und dann froſtfrei durchwintert werden; ſie liebt einen fetten, lockern, mäßig feuchten Sandboden, eine etwas beſchützte, doch nicht zu ſonnenheiße Lage und wird durch Samen und Wurzeltheilung vermehrt.

Nr. 1869. Hemerocallis Sieboldtiana (Funkia Sieboldtii und F. cucullata). Sieboldtiſche Taglie oder Funkie. ♃.

Eine ſehr hübſche Zierpflanze, welche durch Herrn v. Sieboldt aus Japan eingeführt iſt. Die Blätter ſind glatt, eiförmig, langgeſpitzt, vielrippig, am Grunde etwas kappenförmig zuſammengebogen, dann in den rinnenförmigen, langen Stiel übergehend, mit 6—8″ langer, $3^1/_2$—$4^1/_2$″ breiter Fläche. Schaft faſt ſtielrund, glatt, 1—$1^1/_2$″ hoch, mit einer faſt einſeitigen, vielblumigen Endtraube; Blumen hängend, ſchön, weiß-lilafarbig, etwa $1^1/_2$″ lang. Sie iſt in Lüttich für $1^1/_2$ Fr., in Flottbeck bei Altona für 2 ꝶ zu haben; auch ich kann Pflanzen und Samen davon abgeben.

Dieſe Zierpflanze gedeihet in warmer, ſonniger Lage vortrefflich im Freien, wenn man ſie nur gegen eindringenden Froſt mit Laub bedeckt; jedoch kann ſie auch in den Topf gepflanzt und dann froſtfrei durchwintert werden. Sie liebt einen nahrhaften, lockern, ziemlich feuchten Boden und wird durch Wurzeltheilung und Samen (in den Topf zu ſäen) vermehrt.

Nr. 1870. Sisyrinchium lutescens. Gelblicher Schweinsrüſſel. ♃

Aus Chili. Dieſe hübſche Species blühet im Glashauſe im April und Mai. Die Wurzelblätter ſind linienſchwerdtförmig, kürzer als der faſt 3′ hohe, beblätterte Schaft. Die Blumen kommen aus mehrblumigen, etwas entfernt ſtehenden Scheiden und bilden eine reichblumige, ſehr ſchöne Endtraube; ſie ſind ungefähr 1″ breit, blaßgelblich, nach dem Grunde zu inwendig ſchön gelb, im Schlunde purpurbraun.

Man pflanzt dieſe Art in den Topf, in Lauberde, mit $^1/_5$ Flußſand gemiſcht, mit einer Unterlage fein zerſtoßener Topfſcherben, durchwintert ſie bei 1—5° W., und ſtellt oder pflanzt ſie für den Sommer ins Freie. Vermehrung durch die Wurzel.

(Fortſetzung folgt.)

Das Eingraben der Blumentöpfe in Sand.

(Von Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Um Blumentöpfe gegen das Austrocknen zu ſichern, wird häufig angerathen, ſie in Sand einzugraben, und zwar nicht blos im freien Standorte, ſondern auch im Warm- und Glashauſe während des Winters, überhaupt während der Zeit, als ſie dieſen Standort bewohnen.

Dieſes Eingraben in Sand habe ich ſchon vor 12 Jahren mit meinen Töpfen angewendet, aber eben keinen Vortheil — wenigſtens nicht Schutz gegen das Austrocknen — dabei gefunden.

Bei ſtarker, anhaltender Wärme iſt die im Allgemeinen kühlende Eigenſchaft des Sandes den Töpfen, eigentlich den Wurzeln der darin befindlichen Pflanzen, erfriſchend, wenn man anders von Zeit zu Zeit die Oberfläche des Sandes, welche von den Sonnenſtrahlen bei wochenlang anhaltender Heiterkeit der Luft, wohl auch ſehr ſtark erwärmt, ſelbſt erhitzt wird, reichlich überſpritzt.

Dagegen bei anhaltendem Regen, bei feuchter Luft, überhaupt bei viel Näſſe, wird der Sand, welcher die Feuchtigkeit ſo gern anzieht, allzuſehr durchgekältet, und wenn er, wie dieß wenigſtens in hieſiger Gegend der Fall iſt, zugleich viele Kalktheile enthält, ſo wird er durch dieſe übermäßige Feuchtigkeit nach und nach ſo hart wie Stein, in welchem Zuſtande er dann Wärme nur ſchwer annimmt und auch nur ſchwer durchläßt.

Mit ſolchem Sande möchte ich dann auch den Verſuch nicht machen, Gewächſe darin eingegraben, in Miſtbeet-Gruben zu überwintern, wenigſtens müßte man gegen das Frühjahr, wenn die Oberfläche der Topferde Feuchtigkeit zu bedürfen ſcheint, mit dem Gießen ſehr vorſichtig ſein, und bei dem Herausnehmen ins Freie nicht außer Acht laſſen, daß die ſo lange Zeit hindurch an eine kalte Feuchtigkeit der Töpfe gewöhnten Wurzeln, nicht plötzlich einem entgegengeſetzten Zuſtande ausgeſetzt würden.

Alle die Nachtheile eines Kalk enthaltenden Sandes vermeidet man aber, wenn man als Einfütterungsmittel verkleinerte, ſtaubige Holzkohle anwendet, welche dermal ſowohl beim Eingraben der Blumentöpfe im Freien, als auch in mehreren gärtneriſchen Anſtalten zur Zucht von Stecklingen, ſtatt des vorher dabei gebrauchten Sandes, ſchon häufig in Anwendung gebracht wird.

Doch, auch die Verſchiedenheit des Sandes iſt nach den verſchiedenen Gegenden ſo groß, als die Verſchiedenheit der Erdarten, z. B. der Heideerde, wonach dergleichen Vorſchriften nur mit Berückſichtigung der örtlichen Beſchaffenheit zweckmäßig angewendet werden können.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt- und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Fortſetzung.)

Pictum. Von Herrn Garth 1834 erzielt, gehört dieſe Varietät durch ſchönen glockenförmigen Bau und außerordentliche Blüthenproduction zu den ſchönſten weißblumigen Arten. Die raſchwüchſige Pflanze hat wenig wellige, ziemlich dicht behaarte Blätter: die Blüthenſtiele tragen die 4blumige Dolde aufrecht; die Grundfarbe der über 2 Zoll großen Blume iſt prächtig weiß, in den obern Petalen purpurn gefleckt und mit gleichfarbigen, ſchön markirten Adern bis zum Rande netzartig gezeichnet.

Pixey Queen. In dem Handels-Etabliſſement des Herrn Pince zu Exeter ward dieſe ausgezeichnete Varietät 1834 gewonnen. Das ſehr dunkelgrüne Laub iſt ſtark undulirt, mit weichen, langen Haaren ſehr einzeln beſetzt. Die Blüthenſtiele erſcheinen reichlich und ſtark, ſie tragen die Dolde, aus meiſtens 4 Blumen gebildet, frei aufrecht; jede einzelne mißt faſt 2 Zoll im Durchmeſſer; die Ober- und Unter-Petalen ſtehen von einander etwas ab, in Folge deſſen die Blume die vollendet ſchöne Form vermiſſen läßt. Die Farbe iſt lebhaft und glänzend: in den untern Petalen vom Nagel an weiß, von der Mitte derſelben bis zum Rande roſa; ebenſo, jedoch mit ſchwächerer Beimiſchung des Weißen, in den obern Blumenblättern, die dunkelcarmoiſin geadert und ſammtbraun leicht gefleckt ſind.

Pulcherrimum. Eine ſehr kräftig wachſende, 1832 vom Handelsgärtner Gaines gewonnene Varietät, deren 4blumige Dolden auf reichlich producirten Stengeln frei und ſchön getragen werden. Die Blumen ſind 2 Z. im Durchmeſſer, von ſchönem glockenförmigen Bau; die untern Petalen roſalila, die obern roſapurpurn, mit ſchwachem ſammtbraunen Makel und gleichfarbiger feiner Aderzeichnung.

Queen Bess. Ein Zögling des Herrn Garth vom Jahre 1833, deren Wuchs den weniger kräftigen angehört. Die Blätter ſind ſtark 5lappig, wellenförmig gerandet und dicht, kurz behaart. Die Blumen-Dolden erſcheinen in großer Ueppigkeit und ſchöner Glockenform auf mäßig langen, feſten Stengeln; die Blumen ſind 2″ groß, und ſtehen gewöhnlich je 4 zuſammen. Die Grundfarbe iſt weiß, in den obern Petalen durch purpurne Adern und prächtig purpurcarminrothen Makel gehoben.

Rosinante. Herr Dennis in Chelſea erzielte 1834 dieſe außerordentlich kräftig wachſende Varietät, deren Blätter von rundlicher Form, faſt eben gerandet, dicht und weich behaart ſind. Die Blüthenſtiele, in Fülle erſcheinend, ſind ſehr ſtark und feſt, und tragen das mächtige, aus 5 und 6 Blumen gebildete Bouquet gerade und frei; die Blumen meſſen 2½ Zoll. Die untern Petalen ſind lebhaft roſa, die obern roſapurpurn, mit ſammtbraunem leichten Fleck und weit ſich veräſtelnden gleichfarbigen Adern. Die Form der Blume ſchön geſchloſſen.

Rousianum. Ein Zögling des Predigers Mr. Rouſe vom Jahre 1834. Die Pflanze hat kräftigen Wuchs, ſchwach gelappte und wenig wellige Blätter mit äußerſt dünnem, weich anzufühlenden Ueberzug. Gewöhnlich trägt der ziemlich dicke Blüthenſtengel 3 bis 4 Blumen im Bouquet vereint, die, 2½ jede im Durchmeſſer, frei getragen werden und faſt geſchloſſen ſind. Außer der Größe iſt beſonders die ſchöne Farbe dieſer Varietät bemerkenswerth. Die untern Petalen ſind lebhaft hell-, die obern dunkler purpurcarmoiſin, mit leichtem braunen Makel, der mit ſilberfarbigen Schüppchen gerandet iſt.

Sidonia. Dieſe ſchöne Varietät ſtammt, wie die ihr im Habitus, Blattform ꝛc. nach verwandten panachirt blumigen Arten, **Sweetianum germanicum, Adamsoni, Diadematum** vom Continente urſprünglich her, wahrſcheinlich aus Wien. Die Blätter ſind tief 7- u. 9fach gelappt, mit feinhaarigem Ueberzug, der Rand derſelben tief ſägezähnig eingeſchnitten. Die feſten und kräftigen Blüthenſtiele tragen die 4- und 5blumigen Dolden frei und aufrecht. Die weißliche Grundfarbe iſt durchgehends kirſchroſa verwaſchen, in den obern Petalen violettroth leicht ſchattirt. Sie übertrifft in gedrungenerem Bau und Größe der Blume (1½ Zoll), wie in ſchönerer und eigenthümlicherer Färbung die bereits genannten bunten Arten, von denen **Pel. Sweetianum** ſie jedoch durch Blüthenfülle überragt. (Beſchluß folgt.)

Rüge und Wunſch.

Bei mehreren Pflanzenhändlern beſteht die üble Einrichtung, daß man öfter mehrere Mahnbriefe zu ſchreiben genöthigt iſt, und Monate lang warten muß, bis das Beſtellte erfolgt; oder ſie laſſen, unbelobt genug, dem Frageſteller über Pflanzen, Sämereien ꝛc. nicht einmal eine Antwort zukommen, unberückſichtigend, daß die Anfrage Porto gekoſtet hat. Zuweilen wird auch der Käufer gegen Condition ſchlecht bedient, oder es wird dies und jenes im Verzeichniß aufgeführt, was ſchlecht oder gar nicht vorhanden iſt, wodurch dem Beſteller nur Schaden zugefügt wird. Daher ergeht an dieſe hier gemeinten Firmen der Wunſch, daß ſie ihre Geſchäfte reeller ordnen, oder, unter den bewandten Umſtänden, wenigſtens Andern mit ihren Verzeichniſſen und Offerten ferner nicht mehr läſtig fallen mögen. X.

Varietäten.

Rothe Roſe.

Glänzend in herrlicher Pracht, das Bild der züchtigen Jungfrau,
In die Röthe getaucht himmliſcher Liebe und Schaam.

Weiße Roſe.

Prangend in blendendem Weiß, das Bild der erblühenden Jungfrau.
Heil'ger Unſchuld Gewand kleidet dich herrlich und ſchön.

B. B.

Mainz, im Januar 1841. (Blumen-, Pflanzen-, Gemüſe- und Früchte-Ausſtellung.) Der Verwaltungsrath des Gartenbau-Vereins in Mainz beehrt ſich, den Herren Blumenliebhabern und Gärtnern die Anzeige zu machen, daß die zu veranſtaltende Blumen-, Pflanzen-, Gemüſe- und Früchte-Ausſtellung für das Frühjahr 1841 im künftigen Monat April Statt haben wird.

1) Sie beginnt den 17. April Mittags 12 Uhr und endet den 19. Abends 6 Uhr.

2) Es iſt Jedermann, ſowohl Inländer als Ausländer, befugt, Blumen, Pflanzen, Gemüſe und Früchte zum Behufe dieſer Ausſtellung einzuſenden.

3) Die Einſendung muß längſtens bis zum 15. April Abends Statt haben, damit die Aufſtellung und Anordnung der Gewächſe auf möglichſt paſſende und vortheilhafte Art geſchehen kann. Bouquete, Gemüſe und Früchte können bis zum 16. Mittags angenommen werden.

4) Garteninſtrumente, Modelle, Zeichnungen von Blumen, Früchten und Garten-Anlagen werden ebenfalls zur Ausſtellung angenommen.

5) Jeder Einſender wird gebeten, ſeine Beiträge deutlich zu bezeichnen und ein genaues Verzeichniß darüber ſo bald wie möglich ſpäteſtens aber bis zum 15. einzuſenden, damit die darüber auszufertigende Liſte mit gehöriger Pünktlichkeit abgedruckt werden kann. — Später eingehende Verzeichniſſe können in den Katalog nicht mehr aufgenommen werden.

6 Auswärtige Einſender, die geſonnen ſind, ihre ausgeſtellten Gewächſe zu verkaufen, werden gebeten, eine genaue Preisliſte darüber beizufügen, welche der Verwaltungsrath zur öffentlichen Kenntniß bringen wird. — Die gekauften Gegenſtände können jedoch erſt nach beendigter Ausſtellung abgeliefert werden.

7) Es ſind für dieſes Jahr dreizehn Preiſe ausgeſetzt, die von hierzu ernannten Preisrichtern zuerkannt werden ſollen, und von welchen, zur Aufmunterung der inländiſchen Induſtrie, drei ausſchließlich nur wirklichen Vereinsmitgliedern zuerkannt werden dürfen; bei allen übrigen konkurriren ausländiſche Einſender mit den inländiſchen.

8) Der erſte Preis von 6 Ducaten, der nur einem wirklichen Vereinsmitgliede zugeſprochen werden kann, iſt für die 3 ſchönſten und beſtcultivirten Gewächshauspflanzen beſtimmt.

Der zweite Preis von fünf Dukaten den 3 ſchönſten und beſtkultivirten Gewächshauspflanzen, die mit den erſten konkurriren können.

Der dritte Preis von vier Dukaten ebenfalls den 4 ſchönſtblühenden und beſtkultivirten Camellien.

Der vierte Preis von vier Dukaten ebenfalls den 4 ſchönſtblühenden und beſtkultivirten Camellien, die von einem wirklichen Vereinsmitgliede aufgeſtellt worden ſind.

Der fünfte Preis von vier Dukaten den 3 neueſten und ſchönſten exotiſchen Pflanzen.

Der ſechſte Preis von vier Dukaten der zahlreichſten und ſchönſten Gruppe der beſtkultivirten Pflanzen.

Der ſiebente Preis von drei Dukaten der dieſer zunächſt kommenden Gruppe.

Der achte Preis von drei Dukaten den 6 reichſtblühenden und beſtkultivirten Azaleen oder Rhododendron.

Der neunte Preis von vier Dukaten den 6 ſchönſten und beſtgetriebenen Gemüſeſorten, die von einem wirklichen Vereinsmitgliede aufgeſtellt worden ſind.

Der zehnte Preis von zwei Dukaten den 4 ſchönſten und beſtgetriebenen Gemüſeſorten.

Der elfte Preis von einem Dukaten dem ſchönſten Bouquete oder der ſchönſten Gartenarbeit.

Die Vertheilung der zwei letzten Preiſe, jeder zu zwei Dukaten, bleibt der unbeſchränkten Wahl der Herren Preisrichter überlaſſen.

9) Die Beſtimmung und Zuſprechung der Preiſe werden am 17. April Morgens 8 Uhr durch die Preisrichter ſtatt haben. Nach erfolgter Entſcheidung werden ſämmtliche gekrönte Gegenſtände durch eine beſondere Inſchrift, welche zugleich den Namen des Beſitzers trägt, bezeichnet werden.

10) Das Local der Ausſtellung wird den 17. des Mittags um 12 Uhr dem Publikum geöffnet. Der Eintrittspreis iſt auf 12 Kr. für die Perſon feſtgeſetzt. Vereinsmitglieder genießen in Folge der Statuten freien Eintritt. Gleiches Recht haben diejenigen, welche durch Einſendung von Pflanzen dazu beitragen, die Ausſtellung zu verſchönern.

11) Den 20. April müſſen ſämmtliche aufgeſtellte Gewächſe, Gemüſe und Früchte wieder abgeholt werden.

12) Der Verwaltungsrath wird ſich ſehr geſchmeichelt fühlen, wenn die angezeigte Ausſtellung durch viele und bedeutende Einſendungen aus der Nähe und Ferne begünſtigt und verſchönert wird. Er wird alles aufbieten, damit für die beſte und vortheilhafteſte Aufſtellung der Gewächſe, ſowie für deren Beſorgung geſorgt wird, und das Möglichſte dazu beitragen, damit Jedermann, Einſender und Beſchauer, den Ausſtellungsſaal befriedigt verlaſſe.

Der Verwaltungsrath des Mainzer
Gartenbau-Vereins.

(Anzeige.) Den vielen Freunden der Aurikel und Primel die ergebene Anzeige, daß ich auch in dieſem Jahre wieder im Stande bin, von meinen bereits hinlänglich bekannten großen Sammlungen dieſer herrlichen Blumen Mittheilungen machen zu können, und zwar zu folgenden, in Berückſichtigung ihrer Schönheit, gewiß äußerſt billigen Preiſen:

1) Aurikeln.

12 Stück engliſche mit Nr. und Namen für 3 Rℓ.
12 „ „ ohne „ „ „ „ 2 „
12 St. Luiker mit Nr. und Namen für 2 Rℓ.
12 „ „ ohne „ „ „ „ 1 „
in Rommel 50 Stück für 2 1/2 Rℓ. 100 Stück für 4 Rℓ.

2) Primeln.

25 Stück für 1 Rℓ. 50 St. für 1 Rℓ. 20 Sg; 100 St. für 3 Rℓ.

3) Aurikel- und Primelſamen.

Die Priſe zu 4 gGr. in Pr. Cour. oder deſſen Werth.

Da die Aurikeln und Primeln ſich mit den Blüthen ſehr gut und gerade zu dieſer Zeit am allerbeſten und, bei guter Verpackung, ohne Nachtheil ſehr weit verſenden laſſen, ſo mache ich auch alle Verſendungen am liebſten während der Flor und gebe die Stöcke, wo möglich alle mit den Blumen, um ſogleich Jeden von der Schönheit derſelben zu überzeugen, auch um mich ſelbſt und meinen Gärtner für möglichen Irrthum zu bewahren. Kenner dieſer Blumen werden dieſen Vortheil zu würdigen wiſſen, beſonders wenn ſie ſchon früher dergleichen bezogen und vielleicht Pflänzchen bekamen, die ihnen erſt nach Jahren zeigten welchen Werth ſie hatten. Rommelblumen laſſe ich jedoch in und außer der Blüthezeit ab.

Die Luiker-Aurikeln ſind allen denen vorzüglich anzurathen, die nicht gerade ſehr große Floren halten können und wollen, ſie ſind noch härter als die engliſchen, fallen mehr ins Auge und machen noch ungleich größere Blumen. Unter meinen Luikern ſind getuſchte und umbrirte Blumen (blos Einfarbige leide ich nicht), von der Größe eines Thalers und darüber gar nichts Seltenes.

Die Beſtellungen nebſt deren Beträgen, werden poſtfrei ſobald wie möglich erbeten und werden ſolche, ſobald die Flor beginnt, ohne weitere Erinnerung auch gerade in derſelben Folge expedirt, wie ſie nach einander eingegangen ſind.

Görlitz in der Oberlauſitz im Jan. 1841.

Karl Maurer,
Kaufmann und Mitglied der Gartenbaugeſellſchaft.

(Anzeige.) In der Expedition dieſer Blätter (G. F. Großmann in Weißenſee), ſind auf frankirte Briefe zu erhalten:

Verzeichniß von ſämmtlichen Gewächſen
bei
Auguſt Schelhaſe in Caſſel
(über 100 Seiten ſtark und ſehr reichhaltig.)
Ferner: deſſen **Verzeichniß von Garten-, Feld- u. Blumen-Samen.**
Ferner: deſſen **Verzeichniß der Cakteen für 1841.**

J. G. Booth & Comp. in Hamburg,
Großes Samenverzeichniß,
iſt erſchienen, und Exemplare davon ſind auch in der Expedition d. Z. zu haben. Daſſelbe zeichnet ſich durch Reichhaltigkeit in allen Fächern, beſonders aber in dem von Gräſer- und Oekonomieſamen aus.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 8.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 27. Februar 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Von der Vermehrung der Erythrinen.

In mehreren, übrigens anerkannt guten Gartenbüchern, worin es ſich um die Cultur und Vermehrung exotiſcher Pflanzen handelt, heißt es im Allgemeinen bei Vermehrung der **Erythrinen**: „Man ſolle die Zweige ſo jung als möglich nehmen, ſobald ſich eine Wulſt an den zu Stecklingen zu benutzenden Trieben gebildet habe, indem dieſelben ſpäter theils hohl, theils zu narbig würden.“ Dieſe Regel habe ich eine geraume Zeit in Anwendung gebracht, und der Erfolg fiel auch meiſtentheils zur Zufriedenheit aus. Indeß befolge ich ſeit einigen Jahren eine andere Methode, die, obgleich mit obiger Regel gänzlich im Widerſpruch ſtehend, mich dennoch nicht allein weit ſchneller zum Ziele führt, ſondern mir auch weit mehr Vortheile gewährt. Dieſe Methode wird zwar den meiſten praktiſchen Cultivatoren, welche ſich mit Pflanzen-Vermehrung beſchäftigen, hinlänglich bekannt ſein, indeß beabſichtige ich auch nur, den Blumenfreunden, welche ſich fur die **Erythrinen** intereſſiren, und denen die Vermehrung derſelben noch immer eine der ſchwierigſten Aufgaben war, einige Winke hierüber zu geben, um vielleicht dadurch dieſer herrlichen Pflanze etwas mehr Theilnahme zu verſchaffen.

Mein Verfahren beſteht in Folgendem: Angenommen, ich habe von irgend einer knollenartigen **Erythrine** zwei Exemplare, ſo beſtimme ich das eine und zwar das ſtärkere derſelben zur Vermehrung, unbekümmert, ob daſſelbe in Folge des Kraftaufwandes, der damit verbunden iſt, einige Monate ſpäter oder auch gar nicht zur Blüthe kommt. Dieſen Verluſt erſetzen mehrfach die hierdurch erzielten jungen Pflanzen. Da es nun aber dem Cultivator weſentlichen Nutzen gewährt, die jungen Pflanzen ſofort im erſten Jahre zur möglichſten Stärke zu erziehen, ſo iſt es hauptſächlich erforderlich mit der Vermehrung eine geraume Zeit früher zu beginnen, als dies zur gewöhnlichen Zeit des Antreibens im Monat März der Fall ſein würde. Für den Fall, daß man nur ein einziges Exemplar beſitzt, iſt es freilich gerathener, dieſen Zeitpunkt zu erwarten und mit den dann etwa überflüſſig erſcheinenden ſchwachen Zweigen zur Vermehrung ſich zu begnügen. Geſetzt alſo, es ſtänden mir 2 oder mehrere Exemplare zur Dispoſition, ſo verſchneide ich Anfangs Februar den oder die vorjährigen Triebe der zur Vermehrung beſtimmten **Erythrinen** bis auf 1″ über die Krone. Dies geſchieht ſelbſt mit geſunden, auch von etwaiger Fäulniß oder Verletzung nicht angegriffenen Trieben, weil alsdann die Krone eine Menge, wenigſtens weit mehr junge Schößlinge hervorbringt, als wenn ſie nicht ſo verſchnitten werden. Hierauf ſchreite ich zum Verpflanzen und ſofortigen Antreiben, wobei die nämlichen, oben angegebenen Regeln beobachtet werden. Ein warmes Miſtbeet iſt bei dieſem frühzeitigen Antreiben von einem noch weſentlicheren Nutzen, als bei dem gewöhnlichen Antreiben im Monat März, indem die Gewinnung guter Stecklinge von einer raſchen und zugleich kräftigen Entwickelung der Triebe bedingt iſt. Mögen nun aber die **Erythrinen** in einem Miſtbeete oder in einem Warmhauſe angetrieben werden, ſo laſſe ich die jungen Triebe ungeſtört ſo lange fortwachſen, bis die ſtärkſten derſelben, ohne vergeilt zu ſein, ungefähr die Größe von 12—18″ erreicht haben: dies iſt der Zeitpunkt, wo die Epidermis ihre richtige Feſtigkeit erreicht hat, und alle Triebe werden nun bis auf das unterſte Auge weggeſchnitten, um ſie zu Stecklingen zu benutzen.

Zur Aufnahme der Stecklinge wähle ich meiſtens 5—6″ hohe und verhältnißmäßig weite unglaſigte Blumentöpfe. Um dem Waſſer einen freien Abzug zu geſtatten, belege ich den Boden derſelben mit einer 1″ hohen Lage zerſtoßener Topfſcherben oder groben Kiesſandes, auf dieſe gebe ich eine dünne Lage von zerhacktem Mooſe oder von nicht zu feinen Kohlen, die ich in neuerer Zeit noch für beſſer befunden habe, und hierauf eine 2″ hohe Lage von gewaſchenen und von allen fremdartigen Theilen befreieten Grubenſandes, den ich mit einer gleichen Quantität fein zerriebener Kohle vermiſche, feuchte denſelben mäßig an, falls er trocken ſein ſollte und drücke ihn recht feſt in die Stecklingstöpfe. Alsdann zerſchneide ich die Triebe zu Stecklingen. Dieſelben beſtehen immer aus nur 2, höchſtens 3 Augen, und der Schnitt geſchieht horizontal hart unter der Baſis eines Blattſtiels mit einem ſehr ſcharfen Meſſer, damit das im Triebe befindliche Mark nicht ausbreche. An den Blättern wird nichts geſtutzt, und ſelbſt das unterſte, welches ſammt dem Auge in dem Sande zu ſtehen kommt, bleibt unverſehrt, denn mehrfache Verſuche haben mich belehrt, daß dieß Blatt für die Fortdauer des **Erythrinen**-Stecklings, ebenſowohl wie bei manchen andern Stecklingen, von großer Wichtigkeit iſt. Sind nun die Stecklinge auf dieſe Weiſe zubereitet, ſo ſtecke ich ſie ſofort in den dazu bereit ſtehenden Topf nicht zu tief in den Sand, jedoch ſo, daß ſie, nachdem ich ſie mit Hülfe eines ſtumpfen Hölzchens feſtgedrückt habe, nicht umfallen.

(Beſchluß folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.=Arzt **Neumann** zu **Erfurt**.)

Immer mehr und mehr nimmt die Zahl und zu gleicher Zeit die Liebhaberei fur dieſes große Pflanzengeſchlecht zu, und man findet kein engliſches Journal, in welchem nicht wenigſtens eine Novität dieſer Familie zu finden wäre. Aber auch in deutſchen Gärten werden die Collectionen dieſer **Epiphyten** immer zahlreicher und hier in Erfurt findet man bei Hrn. F. A. **Haage** jun., der vergangenes Jahr den erſten und gelungenen Verſuch gemacht hat, ſie den Sommer über im Freien zu cultiviren, und bei dem botaniſchen Gärtner, Hrn. **Bernhardi**, eine bedeutende Anzahl derſelben. Vielleicht iſt es Einigen *) der resp. Leſer dieſer Blätter angenehm, das Neueſte des vorigen Jahres über dieſe Lieblingsblume der Engländer zu leſen.

Die **Orchideen** ſind krautartige Pflanzen, welche theils auf andern Pflanzen, theils in der Erde, theils auf Steinen wachſen. Von letzteren iſt mir bis jetzt keine bekannt, doch pflegen ſie die Franzoſen und Engländer nach ihrem Standpunkte ſo einzutheilen. Nach ihrer Blüthenformation, aber wohl noch mehr nach ihrem eigentl. Bau der Geſchlechtswerkzeuge ſoll dieſe Pflanzenfamilie den Thieren am nächſten ſtehen. Sie haben meiſt knollige Wurzeln, oft über der Erde als Scheinzwiebeln (**Pseudobulbi**) ſtehend, mit einem meiſt ährenförmigen Blüthenſtande. Die Blüthenhülle iſt ſtets oberſtändig und faſt rachenförmig, meiſt ſechsblättrig, wovon die 5 hintern Blätter einen gefärbten Kelch darſtellen und das ſechſte ihnen gegenüberſtehende (die eigentliche Corolle) eine (oft geſpornte) Kronenlippe. Der unterſtändige Fruchtknoten iſt oft gedreht (**Laelia**) und auf demſelben; aber in der Blume ſteht die Stempelſäule (**Gynostenium**), auf welcher die Narbenfläche (**Gynizus**) nach vorn ſich befindet und immer klebrig erſcheint, nach oben ſich aber häufig in ein Schnäbelchen (**Rostellum**) endigt.

Auf dem Stengel ſteht der zweifächerige Staubbeutel, der in jedem Fache eine, oft geſtielte Blüthen Staubmaſſe (**Massa pollinis**) enthalt, deren Stiel oder Schweifchen (**Caudiculum**) auf einer kleinen Drüſe, dem Stützer (**Retinaculum**) ſitzt. Fehlt das Stielchen (wie bei **Neottia**), dann ſitzen ſie ebenfalls auf einem Drüschen, das man dann Klebdrüschen (**Proscolla**) nennt. Dieſe Drüschen befinden ſich häufig in einer Vertiefung des Schnäbelchens, nämlich, der Schnabelgrube (**Bursicula**). Die Frucht iſt eine dreiklappige; aber verſchieden geformte, Kapſel, mit ſägeſpänigen Samen (**S. scobiculatum.**)

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Lieber Herr Redacteur! haben Sie die Güte nur ganz kleine Sätze dieſes Aufſatzes in die Blumenzeitung einzurücken; denn Sie riskiren, daß Sie von denen, die dieſen Aufſatz nicht verdauen können, entweder in der Dorfzeitung, oder was noch ſchlimmer wäre, im allgemeinen Anzeiger, ſchlecht gemacht werden, was Sie umgehen können, wenn Sie ihn Ihren Leſern homöopatiſch vorlegen. Indeſſen hat der Herr Verfaſſer ſeinen ganzen Namen unterſchrieben, und dann wiſſen die geneigten Herrn Leſer doch, wen ſie ſchlecht zu machen haben.

Der Setzer.

Beſchreibung einer Anzahl neuer prächtiger Pelargonien.

(Von Hrn. H. Böckmann, Kunſt= und Handelsgärtner in Hamburg.)

(Beſchluß.)

Sir John Broughton. Mit einem kräftigen raſchen Wuchſe verbindet dieſe **1834** von Herrn **Gaines** in Batterſea gewonnene Varietät ſchöne Glockenform, Größe und Fülle der Blumen. Dieſe ſind 2½ Zoll im Durchmeſſer; **4** bilden gewöhnlich die vom kräftigen Stengel aufrecht getragene Dolde. Die untern Petalen ſind lebhaft roſa=, die obern prächtig hellpurpurviolett, mit ſammtpurpurbraunem breiten Fleck und desgleichen Adern gezeichnet. Die Blätter ſind rundlich, ſchwach gelappt u. wellig, mit kurzem, rauh anzufaſſenden Ueberzuge.

Speculum mundi. Eine prächtige und ſehr eigenthümlich gezeichnete Varietät, **1833** durch den Handelsgärtner **Miller** in Briſtol gewonnen. Sie iſt von kräftigem, gedrungenem Wuchſe, großen, wenig wellig gebogenen und einzeln behaarten Blättern. Die Blumen ſind von ſchöner Glockenform, faſt 2½ Zoll im Durchmeſſer, **4** bis **6** ein ſchönes Bouquet bildend, das auf feſtem Stengel getragen wird. Die Petalen ſind helllila=roſa von Grundfarbe, die unteren mit einzelnen feinen purpurnen Adern, die oberen mit prächtigem ſammtpurpur=carmoiſin Makel und gleichfarbigen, ganz bis zum Rande gehenden netzartigen Adern.

Splendidissimum. Dieſe Varietät ward ebenfalls von Herrn **Miller** in Briſtol **1835** erzielt. Die Pflanze wächſt kräftig und hat große, 5lappige, ſchwach behaarte Blätter. Die Blumen, von gedrungener Form, erſcheinen frei und üppig zu **4** und **5** im Bouquet, und ſind **2** Zoll im Durchmeſſer. Die Farbe, von ſchönem Glanze, iſt in den unteren Petalen hellcarmoiſin, in den oberen leuchtend purpurcarmoiſin, mit feinen Adern und großem ſammtſchwarzbraunen Fleck, der matt ſilbergrau, der Zeichnung der Schmetterlingsflügel ähnlich gerandet iſt.

Statira. Eine von Herrn **Weltje** in Hammerſmith bei London **1833** erzielte Varietät, von köſtlich leuchtend roſenrother Farbe, die in den Ober-Petalen ſammtbraun, in carmin übergehend, groß und ſchön gefleckt und leicht geadert iſt. Die Blumen, von glockenförmigem Bau, **2** Zoll in Durchmeſſer, ſind an zahlreich hervorgebrachten Stengeln zu **4** im Bouquet vereinigt. Die Pflanze wächſt raſch und kräftig.

Tam O'Shanter. Eine ſehr ſtark und üppig wachſende Varietät, in dem Handels=Etabliſſement der Mrs. **Moore** zu Chelſea **1834** erzielt. Die 7lappigen großen Blätter ſind ſtark undulirt, tief ſägezähnig gerandet und ſehr dicht und weich behaart. Die ſehr zahlreichen Blüthenſtiele ſind ſtark und dick, und tragen eine 5= und 6blumige Dolde frei aufrecht. Die einzelnen Blumen ſind über 2 Zoll groß und von ſchöner geſchloſſener Form. Die untern Petalen hellilaroſa, die obern von einem wenig dunklern Farbenton, mit purpurnen Adern und prächtigem ſammbrauncarmoiſin Fleck ſchön gezeichnet.

Sind Glashäuſer von Holz dauerhaft?

(Von Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Was wird der wollen, dachte ich, als ich meinen Nachbar mit einem ſchalkigen Lächeln in meinen Garten treten ſah.

Was Neues, Herr Nachbar?

Nun, eben nicht viel. Ich will Ihnen nur hier einen Beweis geben, daß ſie mit der Anpreiſung hölzerner Glashäuſer eben nicht viel Ruhm einernten werden.

So! warum denn eigentlich?

Sehen ſie, da ſtehts gedruckt, daß ein von Holz ganz neu gebautes Glashaus, noch ehe es 8 Jahre geſtanden, total verfault war. (Wir ſtanden ſo eben vor meinem Glashauſe.)

Nun, ſehen Sie, dieſer mittlere Theil da wurde gebaut im Juni 1810, — er ſteht alſo — 20, 30, 40 — dreißig Jahre. Der Anbau rechts ſteht 20, und jener links 15 Jahre. Sehen ſie etwa Verfaultes daran? Der Fenſterſtock iſt von Eichenholz, aber verwittert iſt nicht einmal ein Zapfen, obgleich es auch unter dem Eichenholze Gattungen giebt, welche in der Witterung nicht ausdauern. Nur die untern Theile des Fenſterrahmens von Lerchenholze, müſſen dieſen Sommer ausgewechſelt werden, da das immer an den Fenſtern herablaufende Waſſer im Winter unter den eingefütterten Sägeſpähnen nicht abziehen und nicht austrocknen kann.

Freilich muß bei einem Glashauſe von Holz, wie überhaupt bei allen hölzernen Gebäuden, deren es in allen Ländern oft wohl-hundertjährige giebt, mit beſonderer Vorſicht das Material gewählt und die Arbeit ausgeführt werden; ja gegen Schnee- und Regenwaſſer, das überhaupt ein gar kleines Köpfchen hat, kann man nicht vorſichtig genug mit dem Ueberluken, Verſchollen ſein. Aber, ſo verfahren, wird auch dieſe hölzerne Arbeit dauerhaft, und wenn, wie Sie ſagen, jenes Glashaus vor dem achten Jahre ſeines Daſeins total verfault war, ſo, nehmen Sie mir es nicht übel, war entweder das Holz oder die Arbeit nichts nutze.

Er ging, aber das ſchalkige Lächeln war an ihm nicht mehr bemerklich.

Bemerkungen über die Bemerkungen eines Anonymus.

In Nr 314 v. 17. Nov. v. J. des allgemeinen Anzeigers und der Nationalzeitung der Deutſchen" eifert Herr B—t—s über die Herren v. G., v. R. und N—ann, welche in den Blumenzeitungen ſehr viel Werthloſes liefern ſollen und tadelt es ungemein, daß man in dieſen Zeitungen die wörtl. Auszüge aus Reichenbachs Flora exotica nochmals kaufen und leſen muß. Dem Herrn B—t—s ſcheint dies ſchätzbare Werk unſers genialen Reichenbach's ſehr bekannt zu ſein, vielleicht beſitzt er daſſelbe eigenthümlich, in welchem Falle der hier Unterzeichnete zwar auch iſt, aber gleichzeitig an der großen Verbreitung des Reichenbach'ſchen Schatzes unter den Leſern der Blumen- und Gartenzeitungen zweifelt. Und nur für diejenigen, welchen die „Flora exotica“, die „Revue horticole“, „Loddiges Botanical Cabinet“, „Edward's Botanical Register“, „Gardeners Magazin“ u. A. m. nicht zugänglich ſind, liefern ja die Herren Mitarbeiter für die Blumenzeitung auch nur die Uebertragungen, wodurch ſie ſich gewiß den Dank Vieler erwerben. Sind die Herausgeber jener kernhaften Schriften damit zufrieden, ſo dürfen wir mit den Herren Mitarbeitern um ſo weniger rechten, da ſie uns nur das Wiſſenswürdigſte vorführen und dieſem noch häufig die eigenen Erfahrungen recht pikant hinzuzufügen wiſſen. — Was jedoch die Meinung des Herrn B—t—s über die von ihm ſo werthlos gefundenen Abhandlungen der Herren v. G., v. R. und N—ann anbelangt, ſo bin ich auch hierin nicht völlig ſeiner Meinung. Herr v. R. hat ſich, wie man zu ſagen pflegt, ausgeſchrieben und kann für die Folge auf ſeinen Lorbeern ruhn. Herr v. G. wird ferner auch wohl mehrere der kleinern und zu flüchtig hingeworfenen Aufſätze zurückbehalten; dagegen werden ſeine größern Arbeiten uns immer belehrend ſein und dankbar aufgenommen werden. Wo finde ich denn endlich eine werthloſe Abhandlung von Hrn. N—ann? Ich halte ihn für einen der fleißigſten und kenntnißreichſten Mitarbeiter.

Mainz, den 14. Jan. 1841. Dr. Wapnitz.

Nachträgliches zu obigen Bemerkungen.

Die Redaction der Blumenztg. würde die oben mitgetheilten Bemerkungen eines Anonymus mit Stillſchweigen übergangen haben, wenn ihr nicht die Gelegenheit, ſich darüber zu äußern, durch die eingeſandten Bemerkungen des Hrn. Dr. Wapnitz beſonders geboten worden wäre. Sie erkennt das Recht eines jeden Leſers der Blztg. an, Wünſche, in Bezug auf die Vervollkommnung dieſer Blätter, vorzutragen; aber ſie findet es höchſt tadelnswerth, wenn ein Anonymus ohne weitern Nachweis über die Abhandlungen einzelner Mitarbeiter ein abſprechendes, geringſchätzendes Urtheil fällt.

Es mag vorkommen, daß nicht alle Aufſätze eines Mitarbeiters gleichen Werth haben; deshalb ſind ſie aber nicht werthlos. Was den Einen anſpricht, hat vielleicht für den Andern kein Intereſſe; deshalb wird ein billigdenkender Leſer für jene Aufſätze Nachſicht haben, die ihm etwas Bekanntes bringen, oder etwas, wofür er kein Intereſſe hat. Sind doch alle Aufſätze von ausgezeichnet tüchtigen Gärtnern oder von wiſſenſchaftlich gebildeten und practiſchen Blumenfreunden bearbeitet, und läßt ſich doch erwarten, daß ſolche Männer etwas Werthloſes nicht ſchreiben werden.

Daß die Blumenzeitung für die Bedürfniſſe ſo vieler Leſer von verſchiedenen Anforderungen zu ſorgen hat, macht ihre Herausgabe ſchwieriger, als mancher Unkundige glaubt; daß ſie ihrem Ziel ſich aber möglichſt zu nähern ſucht, wird nicht nur durch die gleichbleibende Theilnahme ſo vieler Leſer, ſondern auch durch das Urtheil kenntnißreicher Männer bewieſen.

Der Anonymus macht es der Redaction zum Vorwurf, daß ſie Auszüge aus Reichenbachs Flora exotica liefert. Wir können hierauf nur daſſelbe erwiedern, was Herr Dr. Wapnitz oben ſchon geſagt hat. Jedoch müſſen wir noch hinzufügen, daß wir von dem Herrn Verf. der Flora exotica dazu ermächtigt ſind; daß wir ſeiner Güte das in den Händen weniger Gärtner und Blumiſten befindliche Werk verdanken.

Ganz daſſelbe müßten wir auch erwiedern, wenn Jemand der Redaction die Aufnahme einzelner Aufſätze aus den Abhandlungen deutſcher Gartenbau-Vereine zum Vorwurf machen ſollte. In der dankenswerthen Abſicht, Blumiſtik und Gartenbau zu fördern, haben mehre Gartenbau-Vereine der Redaction der Blztg. geſtattet, einzelne, ihrer Tendenz entſprechende Aufſätze in der Blumenztg. (mit Angabe der Quelle) abzudrucken und auf dieſe Weiſe für die größere, allgemeinere Verbreitung derſelben zu ſorgen. Wenn durch die ſeit mehren Jahren in Deutſchland gebildeten Gartenbau-Vereine und durch die meiſtentheils damit verbundenen Sammlungen von Journalen, Büchern ꝛc. auch für die Lectüre vieler Mitglieder dieſer Vereine geſorgt worden iſt, ſo wird doch Jedermann eingeſtehen, daß nur wenige Gärtner und Blumenfreunde ſich ſämmtliche Journale eigenthümlich anſchaffen können, und deshalb wird auch die Aufnahme einzelner ausgewählter Aufſätze aus dieſen Verhandlungen in die Blztg., von vielen Leſern nicht nur gebilligt, ſondern gewünſcht. Daß die Redaction der Blumenztg., zum Schaden der Gartenbau-Vereine oder ihrer eigenen Leſer, damit nie Mißbrauch getrieben hat, dieſes Zeugniß wird ihr wohl nicht leicht Jemand verſagen.

Von Seiten der Redaction bedarf es daher, dünkt uns, keiner weitern Rechtfertigung, und für die Heeren Mitarbeiter der Blztg. hat es nie einer ſolchen bedurft. Brechen wir daher ab. Bittere Polemik iſt der Blztg., die nur erheitern, erfreuen, belehren ſoll, ſtets möglichſt fern geblieben, und ſo ſoll's auch ferner ſein. Die Redaction der Blztg.

Bibliographiſche Notiz.

J. F. W. Boſſe (Großherzogl. Oldenburgiſcher Hofgärtner ꝛc.) Vollſtändiges Handbuch der Blumengärtnerei, oder genaue Beſchreibung faſt aller in Deutſchland bekannt gewordenen Zierpflanzen, mit Einſchluß derjenigen Sträucher und vorzüglichern Zierbäume, welche zu Luſt-Anlagen dienen, nebſt gründlicher Anleitung zu deren Cultur, und einer Einleitung über alle Zweige der Blumengärtnerei. Mit beſonderer Rückſicht auf Zimmer-Blumenzucht, theils nach eigenen vieljährigen Erfahrungen, theils nach den Angaben der ausgezeichnetſten Pflanzencultivatoren bearbeitet. Erſter Theil. Abies-Dycia. Zweite ſehr vermehrte und verbeſſerte Auflage. Hannover, 1840. Im Verlage der Hahn'ſchen Hofbuchhandlung. Auf Velin-Druckpapier. gr. 8. 731 S. XVI. Geh. Pr. 2 2/3 Thlr.

Des Verf. Handbuch der Blumengärtnerei hat ſchon in ſeiner erſten, im Jahre 1829 erſchienenen Auflage überall die ihm gebührende Anerkennung und den ungetheilten Beifall der Gärtner und Blumiſten gefunden. Um ſo mehr mußte ſich der Verf. beſtreben, auch dieſer zweiten Auflage den möglichſten Grad der Vollſtändigkeit und Vollkommenheit, nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Blumiſtik, zu verleihen; und er hat dieß in einer Art ausgeführt, daß ſein Werk, nach dem vorliegenden erſten Theile zu ſchließen, eine Zierde der deutſchen Literatur ſeines Fachs genannt werden kann. Den Leſern der Blumenzeitung iſt Boſſe durch ſeine gediegenen Aufſätze, durch die kurze, beſtimmte, auch dem Layen verſtändliche Beſchreibung der Zierpflanzen, durch ſeine, größtentheils aus eigener Erfahrung erprobten Culurangaben hinreichend bekannt, ſo daß es einer Empfehlung ſeines Werks gewiß nicht bedarf.

Deshalb erlauben wir uns nur eine Ueberſicht der abgehandelten Abtheilungen hier zu geben.

Abth. I. Ueber Lage und Einrichtung der Gewächshäuſer, Pflanzenbehälter, Loh- und Miſtbeete. Cap. 1. Lage und Einrichtung der Gewächshäuſer im Allgemeinen, § 1—36. (Hier ſind die neueſten Erfahrungen über Bau, Materiale und Heizungsarten der verſchiedenen Gewächshäuſer angeführt.) Cap. 2. Errichtung einiger Gewächshäuſer und Pflanzenbehälter insbeſondere. § 1—10. Winterhaus (Conſervatorium), Erdhaus, Stecklinghaus, Sommerkaſten, Zwiebelkaſten, Miſt-, Laub- und Lohbeete.

Abth. II. Ueber die verſchiedenen, für Zierpflanzen-Cultur gebräuchlichen Erd- und Dungerarten. Cap. 1. Erdarten und deren Zubereitung. § 1—10. Lehm, Heideerde, Moor- oder Torferde, Lauberde, Dammerde, Miſtbeet- oder Düngererde, Fluß-, Kies- und Grubenſand. Cap. 2. Düngerarten für Zierpflanzen: Thiermiſt, Malzkeime, Knochenmehl und Hornſpäne, Düngepulver (Poudrette), flüſſige Düngemittel.

Abth. III. Cultur der Zierpflanzen im Allgemeinen. Cap. 1. Standort und Aufſtellung der Pflanzen in Gewächshäuſern, Zimmern und im Freien. § 1—15. Cap. 2. Luftgeben, Beſchatten, Unterhaltung der Wärme in den Gewächshäuſern, Miſtbeeten ꝛc. Cap. 3. Begießen der Topf- und Landpflanzen. § 1—10. Cap. 4. Verpflanzen (Umſetzen) der Topfgewächſe. § 1—11. Cap. 5. Vom Pflanzen der Sommergewächſe, Stauden, Gehölze ꝛc. im freien Lande. § 1—12. Cap. 6. Vom Beſchneiden, Anbinden und Ringeln der Pflanzen. Cap 7. Vertilgung der den Zierpflanzen ſchädlichen Thiere und Bemerkungen über das Reinigen der Topfpflanzen. § 1—17. Blattlaus (Aphis), Nelkenlaus, Schildläuſe, Milbenſpinne, Ohrwurm, Kelleraſel, Ameiſen, Erdflöhe, Raupen, Werren, Ackerſchnecke, Regenwürmer, Maulwürfe und Mäuſe. Cap. 8. Künſtliche Befruchtung (Kreuzung) der Blumen. Einſammeln und Aufbewahren des Samens. § 1—9. Cap. 9. Cultur der Landpflanzen im Allgemeinen. Cap. 10. Durchwinterung und Abhärtung zarter Landpflanzen im Freien.

Abth. IV. Vermehrungs- oder Fortpflanzungs-Methoden bei den Zierpflanzen. Cap. 1 Durch Samen. § 1—21. Cap 2. Durch Stecklinge. (Mit Benutzung der im 13. Bde. der Verh. des Pr. G. B. V. abgedruckten gekrönten Preisſchrift.) § 1—18. Cap. 3. Durch Ableger oder Senker. Cap. 4. Durch Pfropfen, Copuliren, Oculiren und Ablactiren. § 1—14. Cap. 5. Durch Wurzeltheilung, Wurzelſproſſen, Ausläufer, Knollen und Zwiebeln.

Abth. V. Anlage und Eintheilung eines Blumengartens. (Bepflanzung deſſelben, Pflanzen zur Einfaſſung der Rabatten u. ſ. w. § 1—19.

Abth. VI. Krankheiten der Zierpflanzen und deren Heilung, Verpacken und Verſenden der Pflanzen u. ſ. w. Cap. 1. Wunden, Krebs, Brand, Stammfäulniß, ſchwarzer Rotz, Wurzelfäule, weißer Rotz, (Ringelkrankheit), Windſucht, Entkräftung, Abzehrung und frühzeitige Entlaubung, Scheintodt, Bleichſucht, Honigthau, Mehlthau, Rußthau oder Roſt, Schimmel, Vergeilen, Erfrieren, Blutſturz, Erſtickung, krankhafte Mißbildungen. Cap. 2. Verpacken und Verſenden. Cap. 3. Verfahren zur Erleichterung des Wiederanwachſens und Gedeihens ſolcher Holzpflanzen, die aus weiter Ferne gekommen ſind. (Nach Anleitung der Gebr. Baumann.) Cap. 4. Einige andere Gegenſtände der Blumengärtnerei: Nummer- und Namen-Pflanzenetiquetten. Belebung welk gewordener Pflanzentheile. (Wäre zweckmäßiger dem dritten Cap. beizufügen.) Cap. 5. Anweiſung des Trocknens der Pflanzen zur Anlegung eines Herbariums. Cap. 6. Auswahl-Verzeichniſſe von Zierpflanzen. § 1. Blumiſtenblumen. § 2. Auswahl ſchöner Topfpflanzen, die in einem ſonnenreichen Zimmer bei 10 Gr. Wärme — § 3, die bei 6 Gr. Wärme — § 4, die bei 1—3 Gr. Wärme durchwintert werden können. § 5. Pflanzen zur Verzierung von Felsanlagen. § 6. Pflanzen zur Verbreitung von Wohlgerüchen. § 7. Zierpflanzen die unter dem Schatten von Bäumen gedeihen. (§ 5—7 zur 5. Abth. gehörig.) § 8. Auswahl zierlicher Farrnkräuter.

Abth. VII. Cap. 1. Das Linnéiſche Sexual-Pflanzenſyſtem. Cap. 2. Ueberſicht des natürlichen Pflanzenſyſtems nach Jussieu u. De Candolle.

Abth. VIII. Cultur einiger Pflanzenfamilien im Allgemeinen. 1. der tropiſchen Orchideen, 2. der Proteaceen, 3. der Epacrideen.

Erklärung der im Buche vorkommenden Zeichen. — Adreſſen von Handelsgärtnern ꝛc.

Schließlich bemerken wir noch, daß der Verf. in dieſem allgemeinen Theile der Blumiſtik die neueſten Abhandlungen und Anleitungen unſerer vorzüglichſten Gartenzüchter, eines Otto, Booth, Baumann, Bouché ꝛc. mit benutzt hat. (Beſchluß folgt.)

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Hierbei als Beilage: Catalogue des Camellia, Azalea indica et Rhododendrum arboreum, de J. J. Galoppin à Grivegnée.

№ 9.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 6. März 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur und Vermehrung der ſogenannten knollenartigen Erythrinen.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Beſchluß.)

Da ein ſolcher Topf wegen der Menge von Blättern, nicht viele — meiſtens nur 6 — Stecklinge in ſeinem Raume aufnimmt, ſo iſt es zweckmäßig, dieſelben alle am Rande des Topfes herum zu ſtecken. Hierauf gieße ich ſie mit einer feinen Brauſe ſtark an, bedecke den Topf mit einer paſſenden, rundgeſchnittenen Glasſcheibe und verſenke denſelben bis auf ⅓ ſeiner Höhe in ein recht warmes, beſchattetes Treibbeet. Der Methode, die Stecklinge in Töpfe zu ſtecken, gebe ich der gewöhnlichen Manier, ſie unter Glasglocken zu ſtopfen, inſofern den Vorzug, als ſich in den Töpfen die warme Luft beſſer concentrirt als unter den Glasglocken. Sollen indeß dieſe angewendet werden, ſo müſſen ſie durchaus oben mit einer Oeffnung verſehen ſein, welche nie verſchloſſen wird, damit die feuchte Luft, welche ſich hier in ſtärkerem Grade entwickelt, als in den Töpfen, deren poröſe Maſſe einen großen Theil derſelben aufnimmt, ungehindert entweichen könne. Sind die Stecklingstöpfe in das Treibbeet eingegraben, ſo iſt Hauptſache, daß die Bodenwärme, welche man bis zu 24° Reaum. ſteigern kann, ſtets bis zum Bewurzeln der Stecklinge möglichſt gleichmäßig bleibe. Bis zu dem Zeitpunkt, wo die Augen in den Blattwinkeln durch ein munteres Anſehen und allmähliges Anſchwellen darthun, daß eine Bewurzelung vor ſich gehe, welches meiſtens in 10—14 Tagen der Fall iſt, gieße ich die Stecklinge nicht wieder, und ſelbſt dann nur äußerſt wenig. Ein öfteres Gießen wird auch ſchon deshalb ganz unnütz, weil der Stecklingstopf in dem Beete eingegraben iſt und mithin die benöthigte Feuchtigkeit aus dieſem anzieht. Bis zum Austreiben der Stecklinge hat man ferner noch darauf zu achten, daß die in dem Topfe ſich entwickelnde Atmosphäre nicht gar zu feucht werde, weshalb man die Glasſcheibe täglich einmal lüften, und im Fall ſich ſtarke Waſſertropfen an den Blättern anſetzen ſollten, dieſelbe auf einige Stunden ganz wegnehmen muß. Wenn die Stecklinge anfangen auszutreiben, ſtecke ich, um denſelben allmählig Luft zukommen zu laſſen, ein dünnes, ungefähr ¼'' ſtarkes Holz unter die Glasſcheibe, welche ich indeß dann, wenn die jungen Triebe anſtoßen, ganz wegnehme. Jetzt iſt es ſehr wohlthätig, die Stecklinge jeden Tag gegen Abend mit einer feinen Brauſe zu benetzen. Dadurch gewinnen ſie zuſehends an Stärke, und abermals nach 14 Tagen bis 3 Wochen, alſo im Ganzen 4 bis 5 Wochen, ſind ſie tauglich zum Auspflanzen.

Die erſte Erde, welche ich jungen nunmehrigen Pflanzen gebe, iſt eine recht leichte, wo möglich eine gute reine Lauberde mit etwas Haideerde vermiſcht. In dieſe greifen die zarten Wurzeln ſofort ein, und füllen den kleinen Topf, in den ſie verpflanzt werden, bald an. Beim zweiten Verpflanzen, welches geſchieht, ſobald der Topf noch nicht ganz voll gewurzelt iſt, erhalten ſie dieſelbe Erde und Behandlung, wie oben angegeben.

Vom Treiben der Erythrinen.

Das künſtliche Treiben, ein bei vielen Pflanzen ſehr übliches Mittel, um denſelben zu einer ungewöhnlichen Jahreszeit Blüthen zu entlocken, läßt ſich mit Erfolg auch auf die knollenartigen Erythrinen anwenden. Man muß indeß mit Aufmerkſamkeit dabei verfahren und hauptſächlich mit der größten Sorgfalt zu verhüten ſuchen, daß die Triebe nicht vergeilen, widrigenfalls man ſeinen Zweck gänzlich verfehlt.

Die zum Treiben beſtimmten Exemplare werden zu gleicher Zeit mit denen, die zur Vermehrung dienen, eingepflanzt und in einem recht warmen Miſtbeet-Kaſten angetrieben. Fängt das Beet an zu erkalten, ſo muß man die Pflanzen ſofort in ein anderes warmes Beet ſchaffen, damit die Circulation des Saftes keine Störung erleidet. Iſt die Witterung einigermaßen günſtig und nicht zu arm an Sonne, ſo iſt ein nochmaliges Verſetzen in ein drittes warmes Beet nicht nothwendig, ſondern die Triebe werden bis zu Anfang des April ihre richtige Stärke und den Punkt erreicht haben, wo ſich die Blüthen bilden, welches man leicht daran erkennt, wenn ein gewiſſer Stillſtand im Wachsthum eintritt. Sollte nicht ſchon vor dieſer Zeit die Witterung ein Lüften der Fenſter nöthig gemacht haben, ſo muß man von nun an jeden Augenblick dazu benutzen, ſo wie man auch, ſollte die Sonne ſtark wirken, ein leichtes Beſchatten in den Mittagsſtunden und das Beſpritzen am Abend nicht verſäumen darf. Die auf dieſe Weiſe getriebenen Erythrinen entfalten Anfangs Mai ihre Blüthen, welche zwar nicht in ſo großer Menge erſcheinen, als es bei den auf natürliche Weiſe cultivirten der Fall iſt, jedoch immer durch ihr frühzeitiges Erſcheinen dem Blumenfreunde einen großen Genuß gewähren.

Gar viele Pflanzen, wenn ſie einmal getrieben ſind, bedürfen einer geraumen Zeit, um die verlorenen Kräfte wieder zu erlangen, und man muß oftmals lange auf einen abermaligen Flor derſelben Verzicht leiſten. Bei der Erythrine iſt dies nicht der Fall; denn wenn man einem abgetriebenen Exemplare nach dem Verblühen die Stengel bis auf das unterſte Auge über der Krone wegſchneidet, daſſelbe in eine neue, recht nahrhafte Erde verpflanzt, in einem recht warmen Miſtbeete treibt und einige Male mit einer kräftigen Dünger-Auflöſung begießt, ſo blühet es zum zweiten Male gegen Ende October, wenn bereits die auf gewöhnliche Weiſe cultivirten Erythrinen verblühet ſind. Man kann daher mit Hülfe dieſes Kunſtgriffs vom Monat März bis October unausgeſetzt dieſe herrliche Pflanze in Blüthe haben, und iſt ſie deshalb mit Recht zu den dankbarſten Pflanzen zu rechnen.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Um dieſe große Familie beſſer überblicken zu können, hat man ſie in acht Gruppen getheilt, deren Unterſchiede ich zuerſt angeben werde, ehe ich zu der Beſchreibung der im vorigen Jahre in den mir bekannten engliſchen Journalen erwähnten, übergehe.

A. Erſte Gruppe: Malaxideae.

Der gipfelſtändige Staubbeutel iſt mit einem Deckel verſehen. Die Blüthenſtaubmaſſen beſtehen in Körnern zuſammenhängend, ſind wachsartig (wie bei den Asclepiadeen, wenn ſie hier nicht körnigt wären) zuweilen an der Spitze durch eine gepulverte oder klebrigte Subſtanz mit der Klebdrüſe verbunden.

B. Zweite Gruppe: Epidendreae.

Der Staubbeutel iſt wie bei der vorigen gipfelſtändig und mit einem Deckel verſehen; eben ſo beſtehen die Blüthenſtaubmaſſen in Körnern zuſammenhängenden Blüthenſtaubs, ſind wachsartig, aber geſchwänzt, und zwar mit elaſtiſchen, pulverigen, oft zurückgefalteten Schwänzchen. (Dieſe Gruppe zählt die ſchönſten Gattungen.)

C. Dritte Gruppe: Vandeae.

Der Staubbeutel iſt gipfel-, doch zuweilen auch rückenſtändig. Die Blüthenſtaubmaſſen körnig, wachsartig, aber mit einem durchſichtigen Schwänzchen auf dem Stützer eingeſetzt und mit dieſem an der Narbe befeſtigt. Hierher gehören die ſchönen Stanhopien, Cympidien, Oncidien u. v. a.

D. Vierte Gruppe: Ophrydeae.

Der Staubbeutel iſt gipfelſtändig, aufrecht oder umgekehrt, bleibend, mit vollſtändigen Fächern. Die Blüthenſtaubmaſſen beſtehen aus zahlloſen eckigen Körnern mit Schwänzchen verſehen. Sie zerfallen:

a) in ſolche mit ganzen Knollen, und
b) mit handförmigen Knollen. In dieſer und der

E. Fünften Gruppe: Gastrodieae,

bei welcher der gipfelſtändige Staubbeutel mit einem Deckel verſehen iſt und die Blüthenſtaubmaſſen aus größern Blüthenſtaubkörnern zuſammengeballt ſind, kommen die meiſten europäiſchen Orchis-Arten vor, welche theils auf Wieſen, an Waldrändern oder in Wäldern wachſen.

F. Sechſte Gruppe: Niottiae.

Die Staubbeutel ſind hier mit der Narbenfläche gleichlaufend, bleibend, mit genäherten Fächern. Die Blüthenſtaubmaſſen beſtehen aus pulverigem Blüthenſtaub, an einer Klebdrüſe befeſtigt.

G. Siebente Gruppe: Arethuseae.

Der gipfelſtändige Staubbeutel iſt mit einem Deckel verſehen und die Blüthenſtaubmaſſen beſtehen aus eckigen, pulverigen, locker zuſammenhängenden Körnern. Endlich

H. Achte Gruppe: Cypripediaceae.

Hier ſind drei Staubbeutel, von denen die beiden ſeitenſtändigen fruchtbar, der mittlere aber unfruchtbar und kronenblattartig iſt. (Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur ſchönblühender Gewächſe. *)

Lambertia formosa R. Br. Schöne Lambertie.

Familie. Proteaceen.

Kennz. der Gattung. Blume röhrig vierſpaltig. Abſchnitte ſpiralig zurückgerollt, die Staubfäden tragend. Balg lederartig-holzig. Hülle ein- bis ſiebenblüthig. Fruchtboden ohne Spreublättchen.

Kennz. der Art. Hüllen ſiebenblüthig. Innere Blättchen ſo lang als der Kelch. Griffel behaart. Bälge nach innen geſpitzt, nach außen zweihörnig. Blätter linealiſch-lanzettlich umgerollt, fein zugeſpitzt.

Vaterland und Cultur. Der niedliche Strauch blüht ſchon bei ſehr geringer Höhe, indeſſen wachſen auch manche ältere Exemplare zu ſechs bis acht Fuß heran, bieten dann einen herrlichen Anblick, wenn ſie mit ihren ſchönen carminrothen Blüthenköpfen bedeckt ſind. Die Blüthezeit fällt in den Sommer, vom Juni bis Auguſt.

Lagunaea Patersonia Sims. Paterſoniſche Lagunäa.

Familie. Malvaceen.

Kennz. der Gattung. Kelch vierfach, fünfſpaltig. Griffel fünfſpaltig. Kapſel fünffächrig. Scheidewände quer.

Kennz. der Art. Blätter eirund, wechſelſtändig, einfach, ganzrandig, unten grau. Blüthen zottig.

Die Pflanze hieß ſonſt Hibiscus Patersonius Andr. und Lagunaea squamea Vent.

Vaterland und Cultur. Dieſe Lagunaea wächſt auf der Norfolk-Inſel und kam durch den Colonel Paterſon nach England. Sie verlangt das warme Haus und blüht im Winter.

Justicia nodosa Hook. Knotige Juſticie.

Familie. Larvenblüthler oder Perſonaten.

Kennz. der Gattung. Kelch vier- bis fünfſpaltig, mit Deckblättchen. Blume zweilippig. Staubbeutel zwei, zweifächrig; Fächer oft entfernt. Kapſel oval, zweifächrig; Fächer zweiſamig; Scheidewand mit Samenhäkchen, angewachſen.

Kennz. der Art. Beutelfächer entfernt. Blätter faſt ſitzend, eirund, zugeſpitzt, undeutlich geſägt, kahl und glatt. Blüthen achſelſtändig röhrig, zweilippig; Oberlippe aufrecht; Unterlippe zurückgebogen, dreiſpaltig. Deckblätter lang, ſchmal lineäliſch. Stengel knotig.

---

*) Aus Prof. Dr. Reichenbach's (Königl. Sächſ. Hofraths) Flora exotica.

Kleiner Strauch, welcher erſt neuerlich entdeckt worden.

Vaterland und Cultur. Die Mr. Shepheros brachten dieſe Juſticie aus Braſilien in den botaniſchen Garten zu Liverpool, wo ſie im warmen Hauſe im September 1828 blühte.

Hovea Celsi Bonpl. Hovea von Cels.

Familie. Schmetterlingsblüthige.

Kennz. der Gattung. Kelch zweilippig; Oberlippe halbzweiſpaltig, ausgeſchweift. Staubfäden alle verwachſen. Schiffchen ſtumpf. Hülſe ſitzend, rundlich, bauchig, zweiſamig. Samen mit Keimwarze.

Kennz. der Art. Zweiglein rund. Blätter lanzettlich, etwas rhombiſch, an der Spitze ſtumpf, ſtachelſpitzig. Blüthenſtiele achſelſtändig, vielblüthig. Kelch und Deckblättchen etwas behaart.

Ein kleiner Strauch, welcher bisweilen bis auf ſechs Fuß-Höhe anwächſt.

Vaterland und Cultur. Die wenigen Arten, welche man aus dieſer Gattung entdeckt hat, gehören alle Neuholland an, und ſind zarte Sträucher, welche mit den Arten der Gattung **Pultenaea**, **Chorizema** u. a. im Frühjahre und Vorſommer blühen.

Der Kuhdung ohne Stroh.

(Von Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Bei den Anweiſungen: Kompoſthaufen anzuſetzen, wird verlangt, daß, wenn Kuhdung hiezu gebraucht werde, dieſer frei von Stroh ſein müſſe.

Ob es bei der in den Ställen nothwendigen Reinlichkeit thunlich iſt, den erforderlichen Kuhdung ohne Stroh zu erhalten, ſcheint mir doch nicht ſo leicht ausführbar. Darum möchte man gern den Grund wiſſen, warum überhaupt durchmiſtetes Stroh bei den Kompoſten nicht zugelaſſen werden ſolle.

Stroh iſt ein Pflanzentheil und wird wie Sägeſpäne durch Zerſetzung — Erde. Sägeſpäne werden häufig zu Miſchungen für leichte Erde genommen, ob ſie aber weicher oder auflöslicher ſind als Stroh, iſt mir unbekannt. Auch wollen Landleute behaupten, daß unter den Abgängen von Kühen nicht alle von ihnen genoſſene Pflanzenſtoffe ganz verdauet begriffen ſeien; — da möchte man ſelbſt bei dem ganz ſtrohfreien Miſte den oben bemerkten ſtrengen Anweiſungen nicht genügen können, denn auch Stroh macht hie und da Nahrungstheile dieſes Hausthiers aus.

Uebrigens wird noch an vielen Orten nicht Stroh, ſondern Laub, Moos, Tannennadeln ꝛc. eingeſtreut; ſind dieſe in Bezug auf Kompoſte dem Stroh gleich zu achten?

Die neueſte Gartenbau-Geſellſchaft.

(Eingeſandt.)

Am erſten — — — d. J. hatten wir die Freude, eine Gartenbau-Geſellſchaft in unſrer guten Stadt begründet zu

ſehen. Schon längſt war es der Wunſch vieler begüterter und enthuſiaſtiſcher Gartenfreunde geweſen, eine ſolche zu errichten; doch fehlte es an einem Manne, der, muthig an die Spitze des Unternehmens tretend, zugleich Geltung genug haben mußte, um ſeine Mitbürger für den Gegenſtand zu begeiſtern. Dieſer fand ſich endlich in der Perſon des Herrn Holzverwaltungs-Commiſſions-Vice-Canzelliſten ….., und die Rede, mit welcher er das erſte Auftreten der Geſellſchaft begrüßte, giebt uns das vollſte Recht, für das Gedeihen derſelben die ſchönſten Hoffnungen hegen zu dürfen. Der unterzeichnete Secretair kann es ſich nicht verſagen, einiges aus derſelben, ſoweit er mit ſeinem Protokoll dem Strome der Rede zu folgen vermochte, hier mitzutheilen.

„Das beſondere Ziel unſers Strebens, ſo ſprach unter andern der würdige Vorgeſetzte, muß, wie es in unſern Statuten §. **799.** angedeutet worden, darauf vorzüglich gerichtet ſein, die edle Gartenkunſt wieder in ihre verlornen Rechte, in ihre frühere Wirkſamkeit einzuſetzen. Der Rationalismus, welcher ſich in alle Wiſſenſchaften eingeniſtet, ſelbſt in der Gottesgelahrtheit, den doch ganz unentbehrlichen Schwarzen antiquirt, und ihn gezwungen hat, nach Amerika auszuwandern, hat auch die ſo ſchöne ehrwürdige Gartenkunſt aufs Häßlichſte verunſtaltet, und alle die vielen neuen Gartenſchriften geben davon beklagenswerthe Kunde. Das Recht, der oft ſo unförmlichen und rohen Natur zu Hülfe zu kommen, iſt ihr beinahe gänzlich entriſſen. Ein in zierliche Formen geſchnittener Taxus, eine pyramidale Edeltanne, ſind jetzt wahre Seltenheiten, und ein wilder Mann von Buchs von der ganzen gegenwärtigen Generation noch nie geſehen worden. Ich verſpreche jedoch der Geſellſchaft, ſobald das von ihr angekaufte Grundſtück gehörig eingerichtet iſt, dafür ſorgen zu wollen, daß der Eingang des projectirten neuſeeländiſchen Pavillon mit einem Paar Drachen aus Taxus beſetzt werden ſoll, die ſelbſt jedes Exemplar, welches die verehrten einzelnen Mitglieder zu Hauſe haben könnten, übertreffen werden.“

„Unkraut aus allen Gegenden der Erde bedeckt jetzt die Beete, auf welchen ſonſt zwiſchen glänzenden Glasdruſen und buntem Geſtein die ſtolze **Corona imperialis** leuchtete, die der große Verdreher der Natur (ſo nannte der Achſelträger Burmann ihn,) Linnée, in eine **Fritullaria** *) umgeſchaffen hat. Ungeheure Summen gehen jetzt für monſtröſe Georginen ins Ausland, und man muß allerdings den monſtröſen Geſchmack bewundern, der an ſolchen abnormen Hollunderbüſchen Gefallen trägt; das Camellien-Unweſen iſt auf's Höchſte geſtiegen, und wenn nicht ernſtlich von ächten Freunden der Kunſt eingeſchritten wird, ſo kann man es bald erleben, daß die Natur ſich aus denen Hybriden-Fabrikanten einen Subſtituten erwählen muß.“

„Iſt nicht dieſe Pflanzen-Unzucht etwas Abſcheuliches? und das noch überall verehrte Syſtem des Schweden ein wahres Cloak der Unſittlichkeit?“

„Auf denn, verehrte Freunde der ehrwürdigen alten Gartenkunſt! Legen Sie die Hände an's Werk, muthig und ohne Zagen, dem vielfachen Unweſen der Neuerer zu ſteuern.“

„Keiner von Ihnen nehme einen Gärtner an, welcher nicht mit altherkömmlichem Lehrbriefe verſehen iſt!“

„Fördere Keiner die Umtriebe der zahlloſen Handelsgärtner, durch Ankäufe neumodigen Blumen-Tandes — und vergeſſen Sie beſonders nicht, in Ihren Gärten den unredlich verunglimpften Buchsbaum wieder zu Ehren zu bringen ꝛc.!“

---

*) Siehe die Verzeichniſſe vieler holländiſchen Zwiebelhändler.

Von denen wiſſenſchaftlichen Verhandlungen des neuen Vereins bald ein Mehreres.

———184— Fabian Sebaſtian, Secr.

Bibliographiſche Notiz.

J. F. W. Boſſe. (Großherzogl. Oldenburgiſcher Hofgärtner ꝛc.) Vollſtändiges Handbuch der Blumengärtnerei. Erſter Theil. (Beſchluß.)

Den beſondern Theil, die Abhandlung der einzelnen Pflanzen, Abies-Dyckia, hat Verf. bedeutend vermehrt und nicht leicht wird Jemand eine wirkliche Zierpflanze darin vermiſſen; z. B. ſind bei Acacia folgende Arten beſchrieben, die in der erſten Auflage fehlen: A. abietina W., amoena Wendl., anceps DC., angulata Desv., angustifolia Wendl., biflora R. Br., bivenosa DC., Brownei Steud., caffra W., calamifolia Sw., cinerascens DC., crassiuscula W., dealbata Lk., decurrens W., diffusa Bot. Reg., dolabriformis Wendl., elongata DC., genistifolia Lk., glauca W., glaucescens W., graveolens Cun., hastulata Sm., heterophylla W., hispidissima DC., hispidula W., intertexta DC., kermesina?, linearis Bot. Mag., β., longissima Wendl., lineata Cun., marginata R. Br., mucronata W., oxycedrus DC., penninervis DC., pyrifolia DC., Sophorae R. Br., strigosa Lk., stricta W., sulcata R. Br., taxifolia W., trinervata DC., umbrosa Cun., verniciflua Cun., vestita Ker.

Nachſtehende Gattungen, die in der erſten Auflage nicht vorkommen, ſind in der zweiten Auflage beſchrieben worden: Achyranthes, Acrotriche, Adamia, Adenocarpus, Adenophora (ſonſt unter Campanula), Adlumia, Aegiphila, Aeolanthus, Aeranthus, Aërides, Agathaea (ſonſt unter Cineraria), Agati, Aglaja, Ailanthus, Alchemilla, Aloë 45 Arten, Alomia, Alstroemeria 25 Arten, Altensteinia, Amberboa (ſonſt unter Centaurea L.), Amelanchier (ſonſt unter Pyrus L.), Amellus, Ammobium, Ampelopsis, Amsonia, Anarrhinum, Angelonia, Angophora, Anguloa, Anisanthes, Anoda, Anomatheca, Antennaria (ſonſt unter Gnaphalium L.), Aotus, Apalochlamys (ſonſt unter Cassinia), Aphelandra, Aphyllanthes, Apios, Arabis, Aralia, Arctostaphylos, Arethusa, Argyreia, Aronicum, Artabotrys, Artanema, Arthropodium, Artocarpus, Asparagus decumbens, Asperula, Asterocephalus (ſonſt unter Scabiosa L.), Atriplex, ubrietia, Babiana, Baeria, Balsamina (ſonſt unter Impatiens), Baptisia, Barbacenia, Barkhausia, Barosma, Barringtonia, Bartonia, Begonia 27 Arten, Belis, Belvisia, Benthamia, Beta, Betckea, Bidens, Bifrenaria, Bilbergia, Billardiera, Blumenbachia, Boophane, Bouvardia, Brassavola, Brexia, Brodiaea, Brugmansia (ſonſt unter Datura L.), Brunonia, Bryonia, Buginvillea, Bulbine (ſonſt unter Anthericum), Bunchosia, Bursaria, Burtonia, Cajophora, Calampelis, Calandrinia, Calimeris (ſonſt unter Aster), Callichroa, Calliopsis (ſonſt unter Coreopsis), Calliprora, Callistachys, Callistemon (ſonſt unter Metrosideros), Callistephus (ſonſt unter Aster,) Calluna, Calochortus, Calopogon, Calotropis, Canavalia, Caprifolium (ſonſt unter Lonicera), Caragana (ſonſt unter Robinia), Carica, Carmichaelia, Caryophyllus, Caryota, Centrantherum, Cephalaphora, Cerasus (ſonſt unter Prunus L.), Cereus (ſonſt unter Cactus L.) Beſchreibung von 62 Arten, meiſt nach Dr. Pfeiffer, Ceropegia, Chamaedorea, Chamaerops, Charieis, Chimaphila, Chimonanthus, Chrysophyllum, Chrysostemma (ſonſt unter Coreopsis), Cissus, Cladanthus, Clarkia, Clianthus, Clintonia, Clivia, Clusia, Coelestina, Coix, Collinsia, Collomia, Conoclinium, Corianthes, Cosmanthus, Cotoneaster, Crucianella, Cryptostemma, Cullumia, Cuphea, Curcuma, Cussonia, Cyclobothra, Cycnoches, Cydonia, Cypella, Cyrilla, Cyrtochilum, Cyrtopodium, Cysticapnos, Czackia, Dais, Desmodium (ſonſt unter Hedysarum), Deutzia, Didymocarpus, Didiscus, Dimorphoteca, Dioscorea, Diphylleia, Diplopappus, Diplothemium, Dirca, Dolichos, Dracophyllum, Duranta, Duvaua, Dyckia.

Die Artikel Banksia, Calceolaria, Cereus, Camellia, Citrus ſind bedeutend erweitert und letztere faſt gänzlich umgearbeitet.

Es iſt nicht zu verkennen, wie der Verf. ſich beſtrebt hat, allen möglichen Anſprüchen der Vollſtändigkeit nachzukommen, da mehrere der neu aufgenommenen Pflanzen z. B. Althaea officinalis, Arnica montana, Asperula, Bryonia u. a. doch nur im weitern Sinne zu den Zierpflanzen gerechnet werden können.

Dankenswerth ſind die Betonungszeichen über den lateiniſchen Pflanzennamen, da gegen die Betonung gar häufig von den Blumenfreunden und Gärtnern geſündigt wird, und lobenswerth iſt das beigegebene vollſtändige Regiſter der deutſchen Pflanzennamen.

Druck und Papier ſind ſchön.

C. *Dr. S.*

Circular.

Hamburg, den 1. *Januar* 1841.

Indem ich mich beehre, Ihnen anzuzeigen, dass ich am heutigen Tage den Theil meines Garten-Etablissements, welcher die *Gewächshauspflanzen*, *Georginen* und *Stauden* umfasst, meinem ältesten Sohne, *Hinrich Böckmann*, der demselben bereits seit 9 Jahren vorgestanden hat, übergeben habe, der es auf seinen Namen und für seine eigene Rechnung fortsetzen wird, erlaube ich mir zugleich, ihn Ihrem schätzbaren Zutrauen bestens zu empfehlen.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Joh. Hinr. Böckmann.

Mit Bezug auf vorstehendes Circular beehre ich mich, Ihnen anzuzeigen, dass ich am heutigen Tage von meinem Vater *Joh. Hinr. Böckmann* den Theil seines Gartengeschäfts, der die *Gewächshauspflanzen*, *Georginen* und *Stauden* umfasst, für eigene Rechnung und unter meinem Namen

Hinrich Böckmann

übernommen habe.

Mit der Bitte, das meinem Vater darin bisher geschenkte Zutrauen auf mich zu übertragen, und von meiner Unterschrift gütigst Bemerkung zu nehmen, zeichne ich mit Hochachtung

Hinrich Böckmann.

Das
Verzeichniß für 1841
der
Gewächshauspflanzen
des
Herrn Hinrich Böckmann,
in Hamburg,
nebſt dem Georginen-Verzeichniß,

ſind ſoeben in der Expedition dieſer Blätter angekommen und daſelbſt auf portofreie Briefe gratis zu erhalten.

Alle frühern Verzeichniſſe der Gewächshauspflanzen, Georginen und Stauden ſind außer Cours geſetzt und nur obige ſind gültig. Dieſelben ſind ſehr reichhaltig und beſonders ſind die großen Sammlungen von *Azalea*, *Camellia*, *Pelargonium*, *Rhododendron* und *Rosa* der Aufmerkſamkeit der Blumenfreunde zu empfehlen.

Druckfehler-Berichtigung.

In Nr. 8. Sp. 63. Z. 26 v. oben l. Herren ſtatt Heeren.
„ „ „ „ „ „ 25 v. unten l. Dyckia ſtatt Dycia.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 10.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 13. März 1841. *XIV*. Jahrgang.

Bemerkungen
zu dem Aufſatze: „Ueber die Vortheile des Pfropfens des Geranium, nebſt Angabe des Verfahrens." *)

(Von Herrn C. B. in Hannover.)

Der Verfaſſer jener Mittheilung erwähnt: es ſei ihm ſchon ſeit langer Zeit aufgefallen, daß man ſo viele Aufmerkſamkeit auf die Cultur und auf das Erzielen neuer Spielarten von Pelargonien verwende und ſich ſo wenig mit dem Pfropfen dieſer ſchönen Pflanzen-Familie beſchäftige; zugleich ſpricht er die Ueberzeugung aus, wenn das Verfahren des Pfropfens dieſer Pflanze bekannter ſei, ſo würde es auch eine größere Ausdehnung in der Anwendung finden.

Die Vortheile des Pſropfens der Pelargonien ſelbſt aber bezeichnet der Verfaſſer folgend.

„Es ſei eine neue und intereſſante Erſcheinung bei dieſer Pflanze, wenn ſie 6 und mehre verſchiedene Varietäten auf ein und demſelben Stamme trage; es werde ferner dadurch möglich, vier Mal ſo viel Abarten in demſelben Raume, zu derſelben Vollkommenheit und in manchen Fällen zu einer noch größern zu bringen **), als es ſonſt geſchehen könne. Beſonders die Beſitzers kleiner Treibhäuſer würden dadurch ſehr gewinnen, indem ſie nicht mehr genöthigt wären, ſich jährlich eine Anzahl alter Spielarten zu entledigen, um Raum für die neuen zu erhalten."

Ferner erwähnt der Verfaſſer, welche Geſtaltung und welches Alter der Pflanzen ſich zu der vorbemerkten Pfropfung am meiſten eignen, folgend: „Man wählt einige der geſundeſten und ſtärkſten, 2—3 Jahr alten Pflanzen aus, mit ſo viel Seitenzweigen an jeder, als möglich. Aeltere Pflanzen anzuwenden, will ich nicht rathen, da dieſe niemals ſo gut fortkommen, als jüngere."

Es iſt den Blumenfreunden bereits ſo Manches empfohlen, was nicht allein aller Zweckmäßigkeit entbehrt, ſondern ſogar bei der Ausführung mit mannigfachen Beſchwerden verknüpft, Nachtheile für ihre Pflanzen-Cultur herbeiführte. — Die oben empfohlene Anwendung des Pſropfens der Pelargonien iſt ebenfalls nur eine Spielerei, die ſelbſt Blumenfreunden, welche nur wenig Pflanzen zu cultiviren im Stande ſind, in größerer Ausdehnung kein beſonderes Vergnügen gewähren kann.

Man betrachte das Leben und die Fortbildung der Pelargonien, in ihrem Zuſtande als kleine Pflanzen und ſo bis zu ihrem höchſten Alter hinauf. Jederzeit wird man finden, daß die Pelargonien außerordentlich geneigt ſind, die unteren Triebe zu verlieren und mit langen blattloſen Trieben in die Höhe zu ſchießen. Nur wenige Varietäten machen davon eine Ausnahme, als: P. tricolor, coronopifolium, pulcherrimum, olympicum etc. — Die Pelargonien ſind nur in ihrer Jugend, in einem 1—3jährigen Alter wirklich ſchön; werden ſie älter, ſo geht das imponirende Anſehn der Pflanzen ſchon mehr oder minder verloren und ihre Höhe, die doch ſelbſt bei dem gebräuchlichen, jährlichen Zurückſchneiden der Triebe bedeutend zunimmt, gewinnt eine ſolche Bedeutung, daß ſie den wahren Werth als Zimmerpflanzen verloren haben.

Hieraus iſt denn auch die Werthloſigkeit älterer Pflanzen von Pelargonien entſtanden, da im Gegentheile faſt alle von Blumenfreunden ſonſt cultivirten Pflanzen, als: Camellien, Rosen, Rhododendron etc., durch erhöhtes Lebensalter und ſomit größerer Ausdehnung der Pflanzen, auch mehr Werth beſitzen.

Allerdings beſitzt der Gedanke etwas Freundliches, an einer Pelargonienpflanze mehre Varietäten auf einmal in üppigſter Fülle der Blüthe entfaltet zu ſehen. — Allein es iſt ein bedeutender Unterſchied zwiſchen der ſinnigen Zuſammenſtellung mehrer, ſich in Bau und Farbe durch ſchönen Contraſt unterſcheidenden Pelargonien, als wenn man dieſelben Varietäten auf einem Stamme erwachſen in Blüthe betrachtete.

Die Natur, ſo ſchön ſie auch die Blüthen zu entfalten vermag, ſo vollkommen und bewunderungswürdig ſie auch die kleinſten Einzelnheiten ausbildet, ſo wird ſie doch nie in dem Maaße ein ſchönfreundliches Blumengebilde von Pelargonien auf einem Stamme hervorrufen, als des Menſchen nachhelfende Hand ſie ganz nach ſeinem Geſchmacke jederzeit mit Leichtigkeit herzuſtellen vermag.

Die wiſſenſchaftliche Bildung der meiſten Blumenfreunde iſt auch bereits ſo weit gediehen, daß ſie nicht gern ſolche Pflanzen in ihrer Sammlung haben, die nicht ſtreng geſchieden von den übrigen Varietäten, mit richtigem Namen bezeichnet ſind. — Es würde ſehr leicht bei den Blumenfreunden, die ihren Pfleglingen nur wenige Stunden der Erholung gönnen können, mannigfache Verwechſelung entſtehen, denn ſollte jeder Zweig der gepfropften Pflanze mit einem Namenzettel bekleidet werden, was denn doch wohl, wenn keine Verwechſelung ſtatt finden ſoll, bei der großen Aehnlichkeit mancher Pelargonien-Blattformen geſchehen müßte, ſo würde auch die mit Zetteln behangene Pflanze wieder an Anſehen verlieren.

---

*) Aus Marnocks Floricultural Magazine. Mai 1840; übertragen in die allgemeine deutſche Gartenzeitung. Achter Jahrg. Nr. 47. Seite 374.

**) Ich glaube, daß jeder einigermaßen erfahrene Pflanzen-Cultivateur mir unbedingt beipflichten wird, wenn ich im Gegenſatze zu obiger Aeußerung behaupte, daß jede für ſich beſtehende Pflanze einer Art, weit leichter zu größerer Vollkommenheit zu bringen iſt, als ſich die Möglichkeit bei einer durch Pfropfung verſchiedener Varietäten hergeſtellten Pflanze, ſelbſt unter günſtigen Umſtänden ergeben kann. C. B.

Wie ſtände es ferner um einen richtigen, ganz beſonders von Blumenfreunden beachteten Gegenſtand; — um den Tauſchhandel? wodurch ſo manche Sammlung ausgedehnt wird und bei der Mannigfaltigkeit der verſchiedenen eingetauſchten Pflanzen immer mehr an Intereſſe gewinnt. — Sollte der Blumenfreund in der Folge große 4- bis 6jährige Pflanzen verſenden und dadurch die Koſten des Transportes erhöhen?

Erſparung des Raumes im Pflanzenhauſe geht auch nicht aus der Anwendung des Pfropfens hervor, da man auf einem Raume, wo man einen großen Topf hinſtellt, ſchon 4 bis 6 kleine Töpfe placiren kann; ohnehin giebt es ja in jedem Pflanzenhauſe viele Räume, die man nur zur Aufſtellung kleiner Pflanzen benutzen kann.

Bei der außerordentlich leichten Vermehrung der **Pelargonien** ſteht jedem Blumenfreunde, der **Pelargonien** cultivirt, anzurathen, die Pflanzen aus Stecklingen zu erziehen und wenn dieſe nach mehrjährigem Zurückſchneiden dennoch zu hoch werden und nicht mehr durch reichen Blüthenertrag erfreuen wollen, ſie ohne Gnade wegzuwerfen und durch dankbare, junge Pflanzen zu erſetzen.

Wird die Pfropfung oder Oculation verſchiedener Varietäten auf einen Stamm, bei **Camellien, Rhododendron** oder **Rosa semperfl.** etc. empfohlen und es werden bei Ausführung dieſer Operation ſolche Sorten ausgewählt, die möglichſt gleichmäßiges Holz hervorbringen und zu gleicher Zeit zum Blühen gelangen, dann iſt es nicht mehr Spielerei zu nennen, ſondern das Ganze iſt überdacht und die Pflanze behält in ihrem künſtlich veränderten Zuſtande längeren Werth, als es unter allen Verhältniſſen bei den krautartigen **Pelargonien** der Fall ſein kann.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Zur erſten Gruppe gehörig:

Dendrobium.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllen- (Kelche) Blätter ſind häutig, aufrecht oder abſtehend, die äußern ſeitlichen größer, ſchief und mit der Verlängerung der Stempelſäule verwachſen. Die Blumenblätter ſind entweder größer oder kleiner als das oberſte Kelchblatt, und ebenfalls häutig. Die Kronenlippe mit dem Fuße der Säule entweder gegliedert oder verwachſen, ungetheilt oder dreilappig, oft mit einem Anhängſel. Die Stempelſäule halbſtielrund, an der Baſis lang hervorgezogen. Die Staubbeutel zweifächerig, vier Blüthenſtaubmaſſen, welche paarweiſe in einer Reihe ſtehen (**Gynandria Monandria**). Es ſind in der Regel ſchmarotzende Kräuter, die bald einen Stengel haben, bald mit einem kriechenden, mit Scheinzwiebeln verſehenen Wurzelſtocke verſehen ſind. Die flachen Blätter ſind zuweilen geadert, und die oft ſehr prächtigen Blumen ſtehen in Büſcheln und Trauben, aber auch zuweilen einfach.

D. Jenkinsii. Lindley Bot. Reg. 1839 Nr. 37.

Die länglichen, vierſeitigen Scheinzwiebeln ſind gehäuft und haben nur ein längliches, lederartiges, gerändertes, an der Spitze eingedrücktes Blatt, von 2—2½″ Größe. Die Blumenſtiele entſtehen ganz unten an den Scheinzwiebeln und ſind entweder einblumig oder in Trauben. Die Blüthenhüllenblätter ſtumpf, eiförmig, viel kleiner als die Blumenblätter, und von ſchöner chromgelber Farbe, ſowie die Lippe, welche kappenförmig, zugerundet, an der Baſis etwas hervorgezogen erſcheint und einen ausgebreiteten geſägten, zottigen und ausgerandeten Saum hat. Am Grunde hat ſie einen orangefarbenen Fleck.

Dieſe niedliche **Orchidee** erhielt **Dr. Wallich** i. J. 1836 vom Capitain **Jenkins**, der ſie von Guelpara mitgebracht hatte. Sie liebt nur ſehr wenig Feuchtigkeit, weshalb ſie im Topfe ſtets kränkelt und nur in einem Kork-, oder Holzkäſtchen mit Lohe und etwas Haideerde gefüllt, etwas beſſer gedeiht.

D. aureum β, pallidum, ebend. Nr. 20. Goldfarbiger Baumwucherer. Var. mit blaſſen Blumen.

Der ſtielrunde Stengel iſt keulenförmig und hat kurze, hellbraune Zwiſchenknoten. Die länglichen linienförmigen Blätter ſind an der Spitze ſchief ausgerandet. Die kurzen Blumenſtiele ſind ſeitenſtändig, angehäuft, zuweilen zweiblumig. Die langzugeſpitzten Blüthenhüllen- (Kelch-) Blätter ſind linien-eiförmig und ſtumpf; die Blumenblätter breiter, eiförmig, ſpitz, wellenförmig und von weißlichgelber Farbe mit Goldgelb geſtricht, beſonders an der ovalen, wellenförmigen, etwas ſtumpfen und ungetheilten Lippe, die an der Mitte des Randes fein geſägt und in der Mitte der Oberfläche fein behaart iſt.

Dieſes auf Zeylon einheimiſche goldfarbige **Dendrobium** mit bläſſern Blumen blühte im März 1838 bei Hrn. **Loddiges in Hackney**. Ihre Cultur iſt der vorigen ähnlich, indem ſie ebenfalls eine an alten Bäumen ſchmarotzende Pflanze iſt. Durch Seitentriebe, die man nach der Blüthenzeit von der alten Pflanze abſchneidet, läßt ſie ſich leicht fortpflanzen.

Dendrobium Cambridgeanum. (Paxton Mag.)

Obgleich alle Species dieſer Gattung ſchön genannt werden müſſen, ſo iſt dieſe doch herrlich zu nennen. Die Blumen glänzen mit einem herrlichen Gelb, haben ein purpur geflecktes Centrum und hängen an einem fleiſchigen Triebe. Sie iſt nach Sr. Königl. Hoheit des Herzogs von Cambridge benannt.

Dieſes **Dendrobium**, ſagt **Paxton**, unterſcheidet ſich von allen in der **Chatworth-Collection** erzogenen, durch den eigenthümlich tropiſchen Character des Stammes, ſo wie durch die große Aehnlichkeit mit Fettpflanzen. Eben ſo zeichnet es ſich durch die Farbe der Blumen aus, während die Blüthenhüllenblätter, obgleich etwas bläſſer, dem **D. fimbriatum** gleichen, erſcheint die Kronenlippe mit der herrlichſten Purpurfarbe. Da es ein Epiphyt iſt, muß es auch an einem Stückchen Holz gezogen werden, und die Wurzeln ſchützt man mit Baum-Moos (Sphagnos), welches man mit Draht an dem Holzklötzchen zu befeſtigen hat, was der ganzen Pflanze ein ſehr niedliches Anſehen verſchafft. (Fortſetzung folgt.)

Das Moos auf dem Aurikelſamen.

(Von Hrn. Rath von Gemünden in München.)

In den Anweiſungen zur Aurikelzucht, auch in Nachrichten davon, wird häufig angerathen, auf den geſäeten Aurikelſamen klein gehacktes oder zerſchnittenes Moos zu legen, ſowohl zum Schutze gegen Vögel, wenn man den Samentopf ins Freie ſtellt, als auch zur Erhaltung der Feuchtigkeit, welche gerade zum Keimen des Aurikelſamens ſo unbedingt nothwendig iſt.

Beide Zwecke werden zwar durch das Auflegen von Moos erreicht, — aber ohne Nachtheil?

Macht man die Mooslage nicht dick genug, ſo ſchützt ſie weder gegen Vögel, wenn dieſe ja Aurikelſamen freſſen, was ich aber noch nicht bemerkt habe, noch gegen die Trokkenheit der Luft; ja, überſieht man es mit dem Spritzen von Oben, und wird die Mooslage trocken, ſo nimmt ſie die Feuchtigkeit nur ſchwer oder gar nicht mehr an.

Macht man ſie aber dick, z. B. fingersdick, ſo entzieht ſie dem Samen die zur Entwickelung nöthige Luft, und will man das Moos beim Erſcheinen der Keimlinge wegnehmen, ſo iſt es nicht zu vermeiden, daß mehre derſelben daran hängen bleiben, die man dann erſt mühſam ablöſen und wieder ſtupfen muß.

Muß es ja Moos ſein, womit man oben genannte Zwecke erreichen will, ſo wird es weniger Schaden und Mühe verurſachen, wenn man auf den Topfrand, von welchem die Saatfläche in allen Fällen ungefähr 1" niedriger liegt, zuerſt ein Gitter von dünnen Holzſtäbchen legt und auf dieſes erſt das ſchützende Moos.

Statt deſſen belegen einige Aurikelfreunde die Saatfläche mit Fließ- oder Löſchpapier, was gleichfalls ſtets feucht erhalten wird, an deſſen rauhe Oberfläche ſich aber auch wieder Keimlinge anhängen können, welche indeß davon leichter loszumachen ſein möchten.

Alle dieſe Umſtändlichkeiten und Befürchtniſſe hat man aber nicht, wenn man beim Säen des Aurikelſamens, im Ganzen gewöhnlich verfahrend, die mit einem Brettchen oder mit einem Schachteldeckel ſanft nieder und eben gedrückte Satzfläche mit gewaſchenem Flußſande ſo bedeckt, daß kein Samenkörnchen mehr ſichtbar iſt, — ungefähr meſſerrückendick. Dann legt man auf den Rand des Topfs, er ſtehe im Zimmer, Glashauſe oder im Freien, eine beſchattete Glasſcheibe, bis der Samen keimt, wo man dann, wie bekannt, immer mehr Luft giebt, aber den Schatten beibehält, bis die Pflänzchen ſtärker werden, wo ihnen Halbſchatten am Zuträglichſten iſt, bis ſie endlich, noch ſtärker geworden, Morgen- und Abendſonne vertragen können.

Hier am Schluſſe muß ich noch eines Uebelſtandes gedenken, mit welchem ich bei jeder Aurikelſorte bisher immer zu kämpfen hatte.

Es liegen nämlich von den Keimlingen gar manche auf der Erde, die Wurzelſpitze gegen die Luft kehrend, welche ich dann mit einem ſtumpfſpitzen Hölzchen erſt in die Erde zu bringen ſuchen muß, was, wenn mehrere nahe beiſammen liegen, nicht wenig mühſam iſt, indem man dann erſt ein Plätzchen auszuſuchen hat, ſie unterzubringen.

Was mir bei dieſem Uebelſtande beſonders auffiel, war, daß ein in der Blumenzucht berühmter, bereits verſtorbener Bekannte von mir, dieſes Daliegen der Keimlinge nicht für möglich hielt, wenigſtens habe er eine ſolche Erfahrung bei ſeinen Saaten noch nicht gemacht.

Da müßte ich davon ja ſelbſt die Schuld tragen?

Dieß wäre möglich, wenn die Erdfläche, auf welche der Same geſtreut wird, nicht zuerſt geebnet würde, wenn der Same dann nicht mit einem Schachteldeckel eingedrückt, und wenn der deckende Sand nicht möglichſt gleichmäßig darüber gebreitet würde.

Auch noch ein Umſtand könnte dazu Veranlaſſung geben, wenn nämlich der Topf nicht waſſereben ſtünde und wenn beim Spritzen von oben das nach der niedern Seite hinfließende Waſſer die Decke wegſpülte und den Samen blos legte.

Oder iſt der Aurikelſamen zu ſchwach, daß er nicht, wie andere Sämereien, mit ſeinen Wurzelſpitzen die Erde ſuchen und erreichen kann?

Auffallend dabei iſt wenigſtens mir, daß ſolche Keimlinge, wenn ſie auch mehrere Wochen auf der Erde liegen, doch fortwachſen, wobei der Lufttheil grün wird und Blätter bildet, der Wurzeltheil aber weiß bleibt und pflaumig wird, als wenn er Wurzelfaſern ausſtoßen wollte.

Sobralia Elisabethae,

eine neue Species der Orchideen. *)

(Von Herrn Robert Schomburgk.)

Der im Jahre 1835 von der geographiſchen Geſellſchaft in London entworfene Plan, Guiana wiſſenſchaftlich unterſuchen zu laſſen, wurde nicht nur von der brittiſchen Regierung genehmigt, ſondern auch unterſtützt.

Mir war der ehrenvolle Auftrag geworden, die hiezu beſtellte Expedition zu leiten.

Der erſte Verſuch, den ich noch im Oktober deſſelben Jahres machte, den Eſſequibo zu unterſuchen, ſcheiterte inſofern, als ich durch Mangel an Lebensmitteln und die eintretende Regenzeit behindert war, ſeine Quellen zu erreichen, wodurch ich genöthigt wurde, im April 1836 nach Demerara zurückzugehen.

Nicht viel glücklicher 1836—1837 bei dem zweiten Unternehmen, welches die Unterſuchung des Corentyn zum Zweck hatte, wurde ich durch die feindlichen Geſinnungen der Cariben gezwungen, von meinem Vorhaben abzulaſſen, kehrte nach Berbice zurück, um bei dem Auffahren des Fluſſes gleiches Namens vielleicht die Gebirgskette zu erreichen, welche die Quellen des Eſſequibo vermuthen ließ; kaum hatten wir nach unſäglicher Mühe den vierten Grad nördlicher Breite erreicht, ſo wurden wir wiederum durch den Mangel an Mundvorrath (unſere tägliche Rationen waren bereits auf neun Unzen Reis beſchränkt) zur Rückkehr nach der Colonie gezwungen.

---

*) Aus den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königlich Preußiſchen Staaten. Berlin, 1840

Im September 1837 verließ ich Demerara zum dritten Male und hatte Ende December deſſelben Jahres die Freude, die brittiſche Flagge auf einen der Bäume zu pflanzen, welche die Quellen des Eſſequibo umgeben; ich hielt mich eine Zeit lang im Inneren des Landes auf und beſuchte die braſilianiſche Grenzfeſtung San Joaquina und den Rio Branco.

Schon waren die erſten Eindrücke des Naturgenuſſes verwiſcht; was einſt mich in Entzücken verſetzt hatte, konnte ich jetzt mit Gleichgültigkeit anſehen; da führte mich mein Pfad nach jener kleinen Gebirgskette, die, ſich von der Sierra Parime abſondernd, Guiana von Weſten nach Oſten durchzieht und in der Geographie unter dem Namen der Sierra Pacaraima bekannt iſt.

Unſere Führer, die kupferfarbenen Indier, ſcheueten die Berge und zogen den Umweg im Thale vor; nachdem wir ſeit mehreren Tagen in den Thälern gewandert waren, kehrten wir uns zuletzt dem Norden zu und mit dieſer Richtung begann das Aufwärtsſteigen.

Die Felſen, welche ſich bisher unſeren Augen zeigten, beſtanden aus körnigem Granit, Gneiß und Trapp; vor uns lag ein Gebirgsrücken, welcher ſeine Bildung einer andern Felsart zu danken ſchien. Es waren Sandſteingebirge: dieſe überſchreitend, gelangten wir auf ein Tafelland, welches nur hin und wieder wogende Hügel oder ſchlängelnde Bäche, die ihre Gewäſſer dem mächtigen Orinoco zutrugen, unterbrachen.

Der Anblick der Landſchaft war äußerſt lieblich, aber mehr noch intereſſirte mich die Pflanzenwelt, deren Reichthum mich in Erſtaunen ſetzte und die mit jedem Schritte mir Neues darbot. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Wien. (Die Chryſanthemum- und Früchte-Ausſtellung in dem Privatgarten zu Gumpendorf im Herbſt 1840.) „Florae dicatum.“ — So lautet die ſinnreiche Aufſchrift am Portale, durch welches man zu einer wahren kleinen Wunderwelt gelangt, welche die reizende Göttin bei ihrem Abſchiede von unſerer Hemiſphäre einem ihrer eifrigſten, darum liebſten Verehrer, als zärtliches Souvenir, und zugleich als Pfand, daß ſie über kurz wiederkehren werde, hinterlaſſen hat. Darum ſei Flora geprieſen, und ihre glücklichen Verehrer, die ſie beſchenkt mit lieblichen, zarten Blumenarten, deren Augen voll Licht und Freudengluth, deren Odem voll Wohlgeruch und Würze! — Wie aber kein Götterbeſchenkter ſeiner Gnadengabe ein Hehl haben darf, weil ihm ſein alleiniges Bewußtſein, ſeiner Größe wegen, gefahrvoll und erdrückend würde; ſo hat hat auch der hier ſo reich Beſchenkte, Herr J. B. Rupprecht, der gelehrte Oekonom und Hortolog, ſeinen ſtrahlenden Blumentempel geöffnet, eine weite lachende Freihut für jedes weibliche Auge und lenzbedürſtige Menſchenherz. Was Ihr da ſeht und mit ſtaunenden Augen betrachtet, iſt der einzige reichgeſegnete Sproſſe einer großen Blumenfamilie, ſtammend aus fernem, wundervollen Morgenlande, genannt von den Blumenweiſen: Chrysanthemum indicum (die indiſche Wucherblume). In ſeinem Vaterlande ſteht und wächſt es auch, wie unſere Blumen bei uns, ſchockweis einzeln, und vollführet ſtill und völlig unbeachtet die Sendung ſeines Blüthenlebens, da beſchloß ein Ahn davon, vor ungefähr dritthalb Jahrhunderten, auszuwandern über Länder und Meere, und ſein Glück in weiter, ferner Welt zu ſuchen, aber es mußte der ſeltſame Fremdling mannigfache Schickſale beſtehen, bis es ihm endlich gelang, in einem freundlichen Aſyle alle ſeine Kinder und Kindeskinder um ſich zu verſammeln, und Floren, der ewigen Mutter, unter Dufthymnen und Farbendithyramben ein Dank- und Jubelfeſt zu bereiten. — So, oder doch nicht viel anders würde bei Gelegenheit dieſer außerordentlichen Blumenſchauſtellung ein Poet empfinden und ſprechen; nun gilt es aber, zu Klugen und Schlichten darüber ein ſchlichtes und kluges Wort zu ſprechen, und Einem, der da in ſeiner Herzenseinfalt meint und wünſcht, wie er ſo die unzähligen Blumenkronen hangen ſieht, wenn ſie jählings Kronenthaler würden, und ihm in ſeine geräumigen ſieben Taſchen fielen, zu ſeinem Troſte zu ſagen, daß er einen Einfall von 15—20 Tauſend Thaler Werths gehabt hätte? Oder einem Wißbegierigen, ſtatt ihm eine fruchtloſe Weile an ſeinen fünf Fingern zählen zu laſſen, flinkweg zu beſtimmen, daß er mehr denn 200 Abarten von dieſer Zierpflanze, jede mit einer beſondern Eigenthümlichkeit ausgezeichnet, hier aufgeſtellt finde. Oder einen ſtillen, beſcheidenen Sucher ohne weiteres in ſeinem zeiträuberiſchen Thun zu unterbrechen, und ihn auf das Allermerkwürdigſte aufmerkſam zu machen, auf — die Sämlinge, welche Herr Rupprecht neuerdings aus Samen von Avignon mit dem glänzenden Erfolge erzielt hätte, ſo zwar, daß die meiſten, gegen die ſonſtige Ueblichkeit, gleich in vollkommen gefüllter Form erſchienen ſeien. — Oder einem Mann von Ton und elegantem Aer, ohne weiterem auf die für Sr. Gnaden bedeutſameren hinzuweiſen, als da ſein dürften: jenes üppige Weiß mit Braun, genannt: Album nobile, oder jenes gekrauste Roſa-Carmin, geheißen: Prodigous, weiter dort das — Perspicuum, Mirabile, Rosalie, Queen, Venus etc. Oder jenen 2 Chargen in Damenbekleidung mit weiter nichts, als einem flüchtigen Complimente (welches der Drang der Umſtände entſchüldigt), alſogleich, aus den Sämlingen, auf das huldreiche: Marianum, und gleichfalls in Gnaden bewährte, Sophiae, Rifaud Beys, oder Anna, Gräfin v. Harrach u. ſ. w. hinzuweiſen; dann aber, wenn Allen und Jedem nach Möglichkeit beigeſprungen und gedient worden, mit freundlich mahnender Stimme zu rufen: Messieurs et mes dames! ſchlürfen Sie gefälligſt noch ſchnell einmal mit einem tiefen Athemzug das feine Arom, und ſchwimmen Sie mit Ihren beiden Augen noch einmal behende durch die Farbendardanellen, und wenn Sie beides gethan, und keines vergeſſen, dann folgen Sie mir gütigſt aus dieſer Märchenwelt in die wirkliche; nam omne tulit punctum. — Punctum! hör' ich mich von einem Oeconomen aus der Bruck an der Leitha Gegend unterbrochen, und „Paraplue, das ſind Erdäpfel!“ mein Citat ergänzen. Wir befinden uns nämlich (muß ich den Leſer bedeuten) bereits in einem andern Salon, wo der verdienſtvolle Schauſteller die erfreulichſten Reſultate ſeiner ökonomiſchen Beſtrebungen darlegt. Man denke ſich 435 verſchiedene Sorten Kartoffeln aus faſt allen Gegenden und Ländern der alten und neuen Welt, darunter die ſchönſten Exemplare als Beleg über den Erfolg des Verſuches, Kartoffeln durch bloße Stecklinge (Stupfer) zu erzeugen; ferner die verſchiedenſten Gattungen Mais, Trauben ꝛc., ſo wird man bekennen müſſen, daß Hrn. Rupprechts Verdienſt ſowohl für die Landwirthſchaft, als ſein feiner, ich möchte ſagen, gemüthlich äſthetiſcher Sinn für die höhere Blumenpflege den Dank und die ſchmeichelhafte Auszeichnung, welche ihm durch alle Stufen herab, bereits wiederholt zu Theil geworden, im vollen Maaße verdiene; und ich fühle mein Herz einer angenehmen Dankeslaſt enthoben, indem ich mir erlauben durfte, meine Bewunderung dabei, und mein freudiges Gefühl darüber frei und unumwunden auszuſprechen, als ein kleines, beſcheidenes — Florae dicatum. —er.

Bibliographiſche Notiz.

So eben iſt bei C. H. Reclam sen. in Leipzig erſchienen und in allen Buchhandlungen zu finden:

Anweiſung zum Weinbau an Gebäuden, Mauern, Lauben und Bäumen. Herausgegeben von J. G. Bornemann, Schullehrer u. ſ. w. Zweite verb. und verm. Aufl. 5 Bogen in 8. geh. Preis 1/4 Thlr.

Bei der erſten Auflage dieſes Büchleins fiel das Urtheil Sachverſtändiger dahin aus, daß Eine Königl. Hochlöbl. Regierung zu Merſeburg ſolches öffentlich zum Ankauf empfahl. Bei dieſer zweiten Auflage hat der Verf. noch vieles von ſeinen gemachten Erfahrungen hinzugefügt und ſomit das Büchlein auf das zweckmäßigſte ausgerüſtet. Wir ſind überzeugt, daß kein Gartenfreund den Ankauf und die Befolgung des vom Verf. hier ausgeſprochenen Verfahrens bereuen wird.

Gedruckt bei Adam Heutze in Cölleda.

№ 11.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 20. März 1841. XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Coelogyne.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter (Kelchblätter) ſind gegeneinander geneigt, oder zuweilen abſtehend, frei, meiſtens gleich und in der Regel blumenblattartig. Die Blumenblätter ſind bald den Blüthenhüllenblättern ähnlich, bald linienförmig. Die Kronenlippe kappenförmig, oft dreilappig, in der Mitte mit erhabenen oder kammförmigen Linien, öfters auch ganzrandig und ohne Kamm. Die Stempelſäule iſt aufrecht, frei, am Rande geflügelt, an der Spitze erweitert oder kappenförmig, mit einer zweilappigen Narbenfläche verſehen. Der unter der Spitze der Stempelſäule ſtehende Staubbeutel iſt zweifächerig, und die mittlere Scheidewand nicht theilbar. Die vier Blüthenſtaubmaſſen liegen frei auf einander, ſind jedoch zuweilen an der Baſis durch eine körnige Subſtanz verbunden. Es ſind Pflanzen, welche auf Bäumen und auf Steinen leben, und deren Blätter ſich am Grunde in Pſeudozwiebeln verdicken, mit ſchuppigen, dicken, oder auch wohl fehlendem Wurzelſtocke. Die Blätter ſind lederartig, zuweilen gefaltet, erhaben gerippt oder mit Adern durchzogen. Die end- oder wurzelſtändigen Blüthentrauben entwickeln ſich aus hornartigen, den Deckblättern ähnlichen Schuppen. Die Blumen riechen meiſtentheils ſehr angenehm. (Gynandria Monandria.)

Coelogyne Wallichiana. (Lindley's Bot. Reg.)

Die blaſenartigen Scheinzwiebeln werden durch harte Scheiden höckerig, ſind von grünlich-brauner Farbe und grün punktirt. Die wurzelſtändigen Blumenſtiele werden am Grunde von Scheiden bedeckt und ſind einblumig und werden nur 2—3 Zoll lang. Die abſtehenden Blüthenhüllenblätter ſind lanzettförmig zugeſpitzt, blumenblattartig und von einer ſchmutzigen Fleiſchfarbe. Die ſeitenſtändigen Lappen, der dreilappigen, an der Baſis ſackartigen Kronenlippe ſind ganzrandig, in der Mitte ebenfalls weiß und fleiſchroth gefärbt, und fließen mit dem mittlern, krauſen, ungleich gezähnelten, an der Spitze abgeſtutzten, gefalteten, feingeſpitzten Lappen zuſammen. Die in der Mitte der Kronenlippe 4—5 kammförmigen Linien ſind unvollſtändig gezähnelt. Die Stempelſäule iſt an der Spitze gezahnt.

Dieſe ſonderbare Orchidee blühte im October 1838 zuerſt in England in dem Garten des Herzogs von Devonſhire, ſie ſtammt aus der Provinz Silhet, wo ſie auf Steinen und Baumſtämmen wächſt. Sie verlangt eine den **Epidendren** gleiche Cultur.

Coelogyne ocellata. (Edward's Bot. Reg.)

Von dieſer Orchidee iſt uns weder eine Abbildung, noch eine genaue Beſchreibung zugegangen; wir wiſſen nur, daß ſie in der reichen Orchideen-Sammlung des Hrn. **John Allcard Esq.** in **Stradford-Green** geblüht habe, und daß ihr Vaterland ebenfalls Silhet und die Sermore-Berge in Oſtindien ſei. Durch Hrn. Loddiges wurde dieſes ſchön blühen ſollende **Epiphyt** in England eingeführt.

Zu dieſer Gruppe gehört noch die Gattung: **Eria, Pleurothallis, Liparis, Corallorhiza, Pholidota** et **Molaxis**, von denen mir nur noch als neu die **Liparis Walkeriae** (Bot. Mag.) bekannt iſt, von der aber geſagt wird, daß ſie nur für den Botaniker Intereſſe habe, indem ſie ſich gar nicht durch Schönheit auszeichne. Schon **1834** wurde ſie durch den Obriſt Walker von Ceylon in den Edinburger botan. Garten eingeführt, wo ſie im vorigen Jahre erſt blühte.

Die Kennzeichen der Gattung **Liparis** ſind: die drei äußern Blüthenhüllenblätter ſind abſtehend und frei, die beiden innern ſehr ſchmal. Die Kronenlippe iſt an der Stempelſäule feſtſitzend, ungeſpornt, ganz und über der Baſis oft zweihöckerig. Die verlängerte Stempelſäule verläuft in den Fruchtknoten und iſt oben flügelartig gerandet. Der zweifächerige Staubbeutel enthält 4 Blüthenſtaubmaſſen in einer Reihe. (Gynandria Monandria. *)

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Wenn die Blüthenſtaubmaſſen ○○ ○○ liegen, werden ſie in einer Reihe (pollinaria collateria) liegend, dagegen ſo $\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}$ aufeinander liegend (p. incumbentia) benannt.

Noch ein Wort über Salvia splendens.

(Vom Hrn. Lehrer Schumacher zu Neuſalzwerk.)

Schon oft iſt dieſe Pflanze in dieſen Blättern beſprochen, und es dürfte als ſehr überflüſſig erſcheinen, wenn derſelben abermals erwähnt würde. Und dennoch kann ich nicht umhin, hier kurz meine Erfahrungen über die Cultur derſelben anzudeuten, beſonders aus dem Grunde, da ſie von vielen andern Culturmethoden weſentlich abweichend iſt.

Ich beſitze weder Warm- noch Glashaus und habe dieſe Pflanze dennoch ſeit vielen Jahren mit Glück durchwintert. In anderen Angaben verlangt ſie im Winter einen Wärmegrad von 6—8° R. und doch habe ich ſie bei 2—3° Kälte erhalten. Im Herbſte ſtelle ich ſie in meiner Schule auf einen Tiſch an ein Fenſter nach Weſten, wo ſie die Sonne von 1—4 Uhr hat. Am Tage ſteigt die Wärme oft auf 10—12°, namentlich im Winter, und fällt dann vom Abend bis Morgen wieder auf 2—3 G. Kälte. Trotz dieſer Abwechſelung und des vielen nicht zu vermeidenden Staubes, bleiben die Salvien geſund. Damit ſie nicht treiben wird ihnen faſt gar kein Waſſer gegeben, und nur dann etwas weniges, wenn es die Pflanzen durch Herabhängen der Blätter durchaus verlangen.

Hinſichtlich der Fortpflanzung mache ich eben ſo wenig Umſtände. Schon jetzt (Mitte Mai 1840) habe ich mehre junge Pflanzen von ½ Fuß Länge. Im März nehme ich die kleineren Triebe (von etwa 2—3 Zoll), ſtecke ſie in ein kleines Töpfchen mit vieler Moorerde und Sand vermiſcht, ſtelle ein Bierglas über, halte ſie feucht, gebe dem Töpfchen einen Stand an einem öſtlich gelegenen Fenſter, und ſelten geht ein Steckling aus. Noch leichter kommt man zum Ziele, wenn man ſich Samen erzieht. Und das geht ſehr leicht. — Vor mehren Jahren las ich in einer blumiſtiſchen Zeitſchrift die Frage: „Hat man von der Salvia splendens ſchon Samen in unſerem Vaterlande erzogen?“ — Aufmerkſam dadurch gemacht, unterſuchte ich gleich die Blüthen näher, und fand, daß ſie nur durch Hülfe (im Zimmer nämlich) zum Samentragen gebracht werden könnte, da die 4 Antheren (2 längere und 2 kürzere) ſo weit von der Narbe entfernt waren, daß dieſe nicht befruchtet werden konnte. Ein feiner Pinſel wurde nun zur Hand genommen und täglich mehre Male befruchtet. Meine Bemühungen blieben nicht ohne Erfolg und ich hatte die Freude, 50 und etliche reife Samenkörner, die ſich zu 2, 3 und 4 angeſetzt hatten, zu erndten. Dieſe wurden im folgenden Frühjahr vorſichtig ausgeſäet und brachten mir die herrlichſten Sämlinge. Das Verhältniß der aufgehenden Körner zu den nichtkeimenden war 1 zu 4. In einem warmen Kaſten würden wahrſcheinlich noch mehr gelaufen ſein. Alle Pflanzen blühten noch in demſelben Jahre herrlich. Im freien Lande habe ich bis jetzt noch keinen Samen bekommen, muß alſo glauben, daß auch hier eine künſtliche Befruchtung nothwendig ſtatt finden müſſe. Die Befruchtung, die ich vorgenommen, fand immer an denjenigen Pflanzen ſtatt, die ich im Zimmer hatte.

Sollte es durch fortgeſetzte Bemühungen nicht noch gelingen, dieſe herrliche Blume ſo zu acclimatiſiren, daß ſie auch im Freien (unter Bedeckung) ausdauerte? — Geſchicht dies doch ſchon mit anderen für eben ſo weichlich gehaltene Pflanzen. —

Ficus elastica.

(Von Herrn B. zu Frankfurt a. M.)

Dieſe unvergleichliche Pflanze, welche häufig im Warmhauſe unbeachtet und von Wenigen gekannt, lebt, trägt einen unverkennbaren Werth in ſich; betrachten wir den ſchönen majeſtätiſchen Wuchs, das nicht minder ſchöne, große, glänzende Blatt, welches das einer Magnolia grandillora weit übertrifft, ſo reizt dies ſchon, dieſe Pflanze mehr zu beachten, als es gewöhnlich geſchieht.

Sieht man ſie aber in der gemüthlichen Wohnſtube zu beiden Seiten des Spiegels, auf einer Kommode ꝛc. aufgeſtellt, ſo entſteigt der ebenſo gemüthliche Wunſch, auch ſie in ſeinem Zimmer zu ſehen; denn bei allen Blendwerken, bei allem Aus- und Aufputz, die der Luxus zu bieten vermag, von alle den goldenen, ſilbernen und ſeidenen Stoffen, womit die häuslichen Wohnungen öfter angefüllt ſind, hat doch keiner den eigenthümlichrn Reiz, wie die Pflanze, was auch ſelbſt der reiche Nichtkenner fühlt; denn ohne Blumen, ohne Pflanzen ſcheint er ſich zwiſchen ſeinen Reichthümern unbefriedigt zu befinden; er läßt bei Feſtlichkeiten ſeine Zimmer mit Blumen ſchmücken, und ſie verleihen erſt dem Ganzen Leben, ſie bilden die Krone.

Um wie viel mehr liegt dem Kenner, dem Naturfreunde daran, auch in einer weniger belebten Zeit in ſeinem wohnlichen Gemache ein Weſen zu beſitzen, das mit ihm fortlebt und fröhlich gedeiht, wie dies mit unſerer Ficus elastica der Fall iſt. Sie verträgt alle Wärmegrade des Wohnzimmers, es ſcheint ihr gleich, ob ſie am Fenſter ſteht oder nicht, ſie verträgt Staub und trockne Luft, und nur gegen das Uebermaß von Waſſer ſcheint ſie empfindlich, indem dann die Wurzeln leiden. Putzt man öfter ihre Blätter mit einem trocknen Tuche ab, was ſehr ſchnell von ſtatten geht, ſo erfreuen ſie das Auge ſtets durch ihren Glanz.

Wenn die Pflanze 2—4jährig, von 2—5 Fuß Höhe und darüber iſt, ziert ſie ungemein. Sie vermehrt ſich leicht, man kann ſie von beinahe jeder Größe ſtopfen, ſofern die Stecklinge nur unter Glas gebracht werden können, wo ſie bei unterer Wärme (Bodenwärme) ſchnell anwachſen; daher kann man bei beſchädigten Pflanzen die Krone von 2 Fuß hoch abſchneiden und ſtopfen, wo man dann gleich große, kräftige Pflanzen erhält.

Im Sommer kann ſie mit Vortheil im Halbſchatten gehalten werden, oder auch im Zimmer bleiben, wenn anders kein Platz im Freien für ſie vorhanden iſt, doch thun ihr die ſchwülen Regen im Sommer ungemein gut.

Vor mehren Jahren ſah ich im Wohnzimmer eines Pflanzenliebhabers eine Ficus elastica von etwa 7—8 Fuß Höhe, von unten bis oben belaubt, welche für deſſen kleines Warmhäuschen zu groß geworden war, am Pfeiler eines Fenſters ſtehen, wo ſie ſich bogenartig über den am Fenſter ſtehenden Stuhl neigte, auf dem der Hausfrau Lieblings-Plätzchen war. —

Sobralia Elisabethae,

eine neue Species der Orchideen.

(Von Herrn Robert Schomburgk.)

(Beſchluß.)

Jetzt eröffnete ſich die Ausſicht nach Norden, wir erblickten Roreima mit ſeinen rothen Felſenwänden in blauer Ferne; der ſandige Boden, den wir betraten, mit einer eigenthümlichen Flor bekleidet, aus Sträuchern beſtehend welche mit beinahe nadelförmigen lederartigen Blättern und roſenähnlichen Blüthen geziert waren, erinnerte an eine andere Zone. Wir glaubten uns unter die Proteaceen und Myrtaceen von Neuholland verſetzt; doch ſo intereſſant auch dieſe ſeltſame Vegetation für mich war, die Freude über dieſelbe wurde bei weitem übertroffen, als ich jetzt eine Anzahl lilienartiger Blumen gewahrte, die, von langen ſchlanken Stengeln getragen, wie Sterne am reinen Abendhimmel glänzten und dabei einen Wohlgeruch verbreiteten, der Alles übertraf, was je duftartig unſere Sinne erfreut hatte. Ich fühlte mich tief durchdrungen von dem Gefühl der ſtillen Genüſſe der Natur: ich eilte in der Nähe zu bewundern, was mich bereits in der Entfernung entzückt hatte.

In Mehrzahl erheben ſich aus dem Wurzelſtock einfache Stengel in einer Höhe von zehn bis zwölf Fuß. Sanft vom Winde bewegt, mit Blumen geſchmückt, die in der Ferne ſchon jene großartigen Eindrücke verurſacht hatten, verkündigte das herrliche Pflanzenbild bei näherer Anſchauung in dem Bau der zierlichen Organe und ihrer ganzen Geſtaltung, daß ſie zu den Orchideen gehöre, einer Pflanzenfamilie, mit deren Blumen nach Ausſage des Rumph, in Oſtindien nur Fürſtinnen und Frauen vom höchſten Range ſich ſchmücken und die, in Südamerika, als Zeichen der größten Achtung bei feierlichen Gelegenheiten überreicht werden.

Eine genaue Unterſuchung dieſes Gewächſes erwies, daß es eine neue Species der von Ruiz und Pavon aufgeſtellten Gattung Sobralia iſt, welche mit vollem Recht von Endlicher und Pöppig unter die Arethuſeen, eine Unterordnung der Orchideen verſetzt wird und mit Epistephium Humboldt und Kunth, von der ſie ſich durch den Mangel des becherartigen bleibenden Fortſatzes, welcher die Frucht krönt und mit Vanilla Schwartz die ſich durch fleiſchige Früchte und die dicht aufliegenden Samenhäute unterſcheidet, zunächſt verwandt iſt.

Im Nachſinnen begriffen, wie dieſe herrliche Pflanze des ſüdamerikaniſchen Tropenlandes, am würdigſten zu nennen ſei, des theuren Vaterlandes gedenkend, Zeuge einſt, als Ihre Königl. Hoheit, die Frau Kronprinzeſſin von Preußen *) als Braut die erſte preußiſche Grenzſtadt Zeitz betrat, mußten der Drang der Gefühle und die froheſten Erinnerungen bald meine Wahl beſtimmen. Ich glaubte noch den Donner der Kanonen, das Läuten der Glocken vom alten Dome, das Schmettern der Trompeten, und das Lebehoch der ungeheuren Volksmenge zu hören; ich ſah die Blumengewinde wehen, und erblickte die hohe Braut, an der Seite unſeres allgeliebten Kronprinzen, wie ſie ſich huldvoll nach allen Seiten verneigte. Ihr, ſagte ich mir, Ihr ſei die Pflanze gewidmet, welche hier als Repräſentant der heimathlichen weißen Lilie erſcheint, gleichſam als Königin der Orchideen auftritt.

Beſchreibung. Der Wurzelſtock iſt perennirend, etwas verdickt, mit verhältnißmäßig wenigen dünnen, rundlichen, holzartigen, ſparſam getheilten, faſt glatten Wurzeln, welche ſich flach ausbreiten, verſehen; je nachdem er kräftiger oder ſchwächer iſt, erheben ſich aus ſeiner Mitte eine größere oder geringere Anzahl Stengel, bis zu einer Höhe von zehn bis zwölf Fuß, die mit einem lockern Marke erfüllt ſind und von beinahe der Baſis bis zur Spitze, in ein- bis zweizölligen Entfernungen, mit lanzettförmigen, lang zugeſpitzten, abwechſelnden. parallelnervigen, fünf- bis ſiebenribbigen papierartigen, allmählig kürzer werdenden Blättern bekleidet werden; gegen die Spitze hin, iſt der Stengel da, wo er ſich zur Blüthenſpindel umwandelt, knieförmig leicht hin und her gebogen und die Blätter haben ſich daſelbſt in kahnförmige, die Spindel umfaſſende Deckblätter verändert, welche kleiner werden, je höher ſie geſtellt ſind. Die einfache, endſtändige Aehre wird aus 7 bis 10 Blumen, welche je mit einer oben beſchriebenen Braktea geſtützt ſind, deren Blüthendauer auf nur einen Tag beſchränkt ſind und die ſich von unten nach oben entwickeln, gebildet. Die Blume hat 3 bis 4 Zoll im Durchmeſſer, die drei äußeren Blüthenhülltheile ſind breit, lanzettlich zugeſpitzt, gegen die Baſis hin verdünnt, ein wenig ſchmäler und mehr zurückgebogen, als die innern Blüthenhülltheile, auf der innern Fläche weiß, auf der äußern Fläche iſabellfarbig, die beiden innern Blüthenhülltheile ſind rein weiß, von einer viel zarteren Textur, als die äußeren, und am Rande ganz fein gekerbt. Das Labellum, welches den dritten innern Blüthenhülltheil ausmacht, iſt frei, aufrecht und vereinigt ſich, ſo weit das Säulchen reicht, zu einer Röhre, daſſelbe ziemlich einſchließend; die Lippe iſt ausgebreitet, ſeicht zweigetheilt, nackt, weiß, wellig auf- und nieder-, vor- und zurückgebogen, ſechs Ausbiegungen machend, welche mit großen, ſtumpfen, aber äußerſt zierlichen Kerbzähnen verſehen ſind; die Scheibe, welche die ganze untere Fläche des Labellums begreift, iſt citronengelb in das Weiß übergehend, der Länge nach mit dicht neben einander liegenden parallelen Furchen von ſchöner Orangefarbe, deren ſeitliche ſich nach vorn ſtrahlenförmig ausbreiten, geziert.

Das Säulchen, 10—20 Linien lang, frei, aufrecht, halbrund, oben gewölbt, unten flach, am Rande etwas häutig geflugelt, ſitzt auf der Spitze des Fruchtknotens und iſt an ſeiner Spitze dreigetheilt, wovon die beiden äußeren Theile acceſſoriſche, etwas gekrümmte Prozeſſe bilden, die ſich über den mittlern Theil, welcher das Staubgefäß trägt, erheben und erſt entfernt ſtehend, ſich, nachdem die Blume für einige Zeit offen geweſen, in Form einer Leyer wiederum nähern. Die Anthere iſt an der Spitze der Narbenaushöhlung befeſtigt und ſchlägt ſich während der Befruchtung in dieſelbe hinein; ſie bildet 2 getrennte von einander entfernte Säcke, deren jeder aus 2 unvollſtändigen Fächern beſteht. Die ungeſtielten Pollenmaſſen, welche in jedem Sacke aus 2 in ſich zuſammengerollten Lamellen beſtehen, umgeben die mehlartigen, je aus 4 kugeligen Zellen zuſammengeſetzten Pollenkörper. Die Narbe bildet eine rundlich-eiförmige Aushöhlung, welche an der Baſis mit drei drüſenartigen Höckern verſehen iſt. Der Fruchtknoten iſt einfächrig, mit drei Wandplacenten verſehen, walzenförmig, etwas gedreht und mit dem bleibenden Säulchen gekrönt, letzteres noch an ſchon reifen Kapſeln anzutreffen.

Wunſch von Pelargonien-Freunden.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Die vorjährige Blumenzeitung hat mit Nr. 31 den Freunden des lieblichen Geſchlechts der Geranien ein Verzeich-

---

*) Gegenwärtig I. Maj. Königin von Preußen.

niß ſolcher Pelargonien mitgetheilt, welche des Beſitzes gewiß werth ſeien.

Viele Pelargonien-Freunde in und außer Deutſchland wiſſen die prachtvollen Erzeugniſſe des Herrn v. Klier in Wien aus vieljähriger Erfahrung wohl zu ſchätzen; allein der Herr Verfaſſer des angeführten Verzeichniſſes hat dennoch dabei etwas ausgelaſſen, nämlich das, womit er nach S. 270 diejenigen Sorten bezeichnet habe, welche er für die vorzüglichſten und ſchönſten halte

Auch wäre es ſehr erwünſchlich, wenn künftig die Hauptfarben ganz kurz beibemerkt werden wollten, wornach man denn ſeine Sammlung nicht blos nach den Namen, ſondern auch nach den Farben ergänzen und bereichern könnte.

So wäre es denn auch ſehr angenehm, zeiterſparend und ſicher auch den Abſatz befördernd und vermehrend, wenn auch die Preiſe ſowohl bei Einzelnen als bei Partien angemerkt werden wollten.

Es iſt zwar allgemein bekannt und anerkannt, daß die ruhmbekrönten Erzeugniſſe des Herrn v. Klier ihr Daſein nicht dem Geldintereſſe verdanken; jedermann weiß ja, daß er beim Gründen dieſer ſeiner Anſtalt ganz andere und höhere Intereſſen im Auge hatte. Aber billig bleibt es immer, daß die eigenen koſtſpieligen Auslagen für gärtneriſche Vorrichtungen und Glashäuſer ꝛc., für das nöthige Hülfsperſonal ꝛc. auch in dem Abſatze des Ueberfluſſes einige Entſchädigung fänden.

Antwort, die Roſe Maria Königin von Sachſen betreffend.

Dem Anfragenden in Nr. 6 der diesjährigen Weißenſeer Blumenzeitung S. 46, diene zur Nachricht, daß die von mir aus Samen erzielte neue Roſe Maria Königin von Sachſen gefüllt iſt, und zwar in der Fülle ähnlich der Roſe Wellington, auch daß noch mehrere ſowohl wurzelechte als oculirte Exemplare, unter dieſen auch einige mehräſtige, zur Abgabe vorhanden ſind.

Dresden, im Februar 1841.

Dr. Ruſchpler.

Erklärung.

Im Frühjahre 1840 beſtellte ich mit mehreren Blumenfreunden vereint 170 Stück neue engliſche Georginen von Herrn Wilhelm Leſer in Erfurt. Da die neueſten Sorten nur in Stecklingen abgebbar waren, ſo waren der vorgerückten Jahreszeit und der Entfernung wegen, über 90 Stück gänzlich verdorben. Herr Wilhelm Leſer erſetzte auf die geſchehene Anzeige hievon nicht nur, ſondern ſendete noch im Herbſt 1840 dieſelben nach, um uns den Vortheil der Frühjahrs-Vermehrung zu gewähren, und zeigte durch dieſe uneigennützige Handlungsweiſe, ganz im Gegenſatze zu einem andern Erfurter Handelsgärtner im Jahre 1838, wie ſehr er bemühet iſt, ſeine Abnehmer zufrieden zu ſtellen.

Ofen, den 24. Dezember 1840.

Joſeph Linke,
k. k. öſterreich. Oberlieutenant im 23ſten
Infanterie-Regiment.

Varietäten.

Berlin. (Blumen- und Fruchttreiberei in den letztvergangenen Monaten Decbr. und Januar.) In Folge des vermehrten Abſatzes der Blumenzwiebeln im trocknen Zuſtande, hat das Treiben derſelben in den Wintermonaten bei den hieſigen Gärtnern abgenommen, und die Blumenläden bieten nicht mehr die früher gewohnte Fülle dar. Es bleiben hier für den Blumenmarkt nur die eckigen, kleinen, weniger anſehnlichen Zwiebeln, oder ſolche zurück, deren Geſundheitszuſtand zweifelhaft iſt, oder endlich ſolche Sorten, die in zu großer Menge gezogen werden, wie Gellert, l'ami du coeur, la bien aimée, Henri le grand und jolie blanche. Auch fehlte es ſeither nie ſo ſehr an Duc van Thol, Tournesol, Narziſſen und Crocus, als in dieſem Jahre, und wenn auch bereits Mitte Dezember ſolche, wie auch mehrere zum Frühtreiben geeignete Hyazinthen, wie Homerus, Graf von Buuren, aimable rosette in den Blumenläden anzutreffen waren, ſo will das gegen die Menge in frühern Jahren nicht ausreichen.

Dagegen waren reichlich vorhanden Maiblumen, (das Dutzend blühender Töpfe zu 1 Thlr.,) Monatsroſen, Primula praenitens Ker, (chinensis Lindl.), von denen mancher Gärtner Tauſende zum Verkauf ſtellte, Flieder und andere bekannte Treibblumen. Von Eriken, namentlich von E. gracilis, war ſtets ein beträchtlicher Vorrath in allen Größen, von 2 F. ab bis 2 Zoll für die beliebten Miniaturtöpfe zu finden.

Einen herrlichen Schmuck gewährten die Amaryllis, von denen einige Arten ſchon in häufiger Cultur ſind, und wird namentlich für die künftigen Monate die ſehr mannigfaltige Flor des Herrn Kaufmann Weſtphal das Auge der Liebhaber ergötzen. Schon fangen einzelne Arten an, ihre Blumen zu entfalten, und Hunderte treiben noch ihren kräftigen, vielverſprechenden Blüthenſchaft. Dieſe Amaryllideen-Sammlung zeichnet ſich ſowohl in Rückſicht der Arten, wie in Menge der Exemplare ganz vorzüglich aus. Sehr viele Spielarten ſind neu aus Samen gezogen, und durch die ſo zweckmäßige Cultur in dem kurzen Zeitraume von 2—3 Jahren zum Blühen gebracht worden. Neben dieſer Sammlung iſt beſonders die des Herrn Kunſt- und Handelsgärtner D. Bouché (Blumenſtraße Nr. 70) zu erwähnen. Die in Blüthe ſtehenden Exemplare der aus Baſtard-Erzeugung abſtammenden Spielarten von Amaryllis reginae und formosissima waren von ſeltener Farbenpracht. Auch zeichneten ſich in Anſehung der Größe und Schönheit Amaryllis villata vor mehreren andern Arten aus.

Die hieſigen Gemüſegärtner ſind hinſichtlich der Treiberei auch in dieſem Jahre gegen frühere nicht zurückgeblieben. Champignons, Spargel war fortwährend in Menge vorhanden, und ſchon ſtehen Bohnen, Salat, Blumenkohl, Radies, Mohrrüben u. ſ. w. grün in den Treibbeeten. Auch ſind bereits Wein und Pfirſich angetrieben und die zum frühen Treiben beſtimmten Ananas aufgeſetzt. Ananashäuſer ſind im vergangenen Jahre wieder mehrere neu hinzugekommen, was eine erhöhte Regſamkeit auch in dieſem Zweige der Gärtnerei bekundet, und beſonders verdient hier die Cultur des Herrn Kunſtgärtner Hoffmann (Köpnickerſtraße) gerühmt zu werden.

(Blumencultur in Gent.) Vielleicht iſt Gent jetzt die Stadt in Europa, wo die Cultur der lieblichen Göttin Flora wie ein elegánter Philolog ſagen würde, wo die Blumenzucht am umfangreichſten getrieben wird. Ihre Blumenausſtellung, die alle zwei Jahre ſtattfindet, ſoll wahrhaft großartig ſein, und die kühnſten Erwartungen fremder Beſucher übertreffen. An Zahl der Pflanzen und an ihrer Auswahl ſoll das Außerordentlichſte vorhanden ſein. Auch iſt der Blumenhandel, den Gent nach Deutſchland, Frankreich, Italien und ſelbſt nach Rußland treibt, ſehr bedeutend, und trägt der Stadt mehr als anderthalb Millionen Franken ein.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 12.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 27. März 1841. XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Bolbophyllum. Zwiebelblatt.

Erſt ſpäter wurde dieſe Gattung entdeckt und kennt man bis jetzt nur erſt 4 Arten derſelben. Ihre Kennzeichen ſind: die aufrechten Blüthenhüllenblätter ſind lang zugeſpitzt und faſt gleich, die ſeitlichen ſind am Grunde mit der Säule verwachſen und ſchief. Die Blumenblätter ſind nur ſelten den Blüthenhüllenblättern gleich und oft ganz klein. Die Kronenlippe iſt mit der Baſis der Säule gegliedert, genägelt, oft auch ganz und hintenſtändig Die Stempelſäule iſt ſehr klein und nach vorn zweizähnig und zweihörnig. Die ein- oder zweifächerige Anthere enthält vier freie, ſehr ungleiche Pollenmaſſen, die entweder in eins verwachſen, oder paarweiſe mittelſt eines Läppchens verbunden ſind. Es ſind in der Regel Epiphyten mit einem kriegenden Wurzelſtocke, welcher Pſeudozwiebeln bildet, mit lederartigen, ungeaderten Blättern und wurzelſtändigen Blüthentrauben (Gynandria Monandria). Die bis jetzt gekannten ſtammen von Sierra Leona.

Bolbophyllum saltatorium. Langgewurzeltes Zwiebelblatt.

Die eiförmigen Scheinzwiebeln ſind zuſammengedrückt, zweiſchneidig und von dunkelgrüner Farbe. Die einzelnen, aus den kleinen Scheinzwiebeln entſtehenden, zugeſpitzten Blätter ſind viel kürzer als die Blüthentrauben. Die eiförmigen, angedrückten, häutigen, braunen Deckblätter ſind vertrocknet, und ſo lang wie das Ovarium. Die länglich eiförmigen Blüthenhüllenblätter ſind beinahe gleich und feinbehaart. Die pfriemenförmigen Blumenblätter ſind langer als die Säule, und wie die Blüthenhüllenblätter von purpurrother Farbe. Die eiförmige Kronenlippe iſt an der Baſis grün, doch ihre purpurrothe, mit langem Filz umgebene Spitze erhebt ſich weit und etwas gekrümmt über die Bluthenhüllenblätter. Die Blüthe iſt unanſehnlich.

Bolbophyllum barbigerum. Bärtiges Zwiebelblatt.

Ihre Scheinzwiebeln ſind rundlicher als bei der vorigen. Die einzelnen Blätter ebenfalls kürzer als die aufrechte Blüthentraube. Die Brakteen eiförmig, den ſtielrunden Stengel umfaſſend und faſt ſo lang als das Ovarium. Die Blüthenhüllenblätter linien-lanzettförmig und lang zugeſpitzt und an den Spitzen von ſchön blutrother Farbe, auf der Rückſeite und am Grunde grün. Die pfriemenförmigen Blumenblätter ſind kürzer noch als die Säule. Die Kronenlippe linienförmig, lang zugeſpitzt, ſich ebenfalls über die Blüthenhüllenblätter erhebend, zottig und an der Spitze mit einem runden Convolut von blutrother Barthaare wergartig beſetzt. Ihre Blumen ſind unanſehnlich klein, und hat man ſie blos wegen der merkwürdigen Geſtalt ihrer Kronenlippe intereſſant gefunden, doch dürfte ſie von Blumen-Liebhabern wenig cultivirt werden.

Bolbophyllum cocoinum. Kokusnuß-Zwiebelblatt.

Die ebenfalls nur kleinen Scheinzwiebeln ſind viereckig und von braungrüner Farbe. Die einzeln aus den Pſeudozwiebeln erſcheinenden Blätter ſind lanzettförmig und ebenfalls kürzer als die aufrechte, vielblumige Blüthenähre. Die linienförmigen häutigen Deckblätter ſind ſpitz und länger als das Ovarium. Die Blüthenhüllenblätter gegrannt und von fleiſchrother Farbe. Die linienförmigen Blumenblätter gezähnelt und größer als die zweigehörnte Säule und ebenfalls fleiſchroth. Die eilanzettförmige Kronenlippe iſt ſtumpf, am Rande gewimpert und hat an der Spitze eine Grube.

Sie kommt auf Sierra Leona an den Stämmen von Cocos nucifera als Schmarotzerpflanze vor, *) und iſt von den genannten noch diejenige, welche dem Blumenliebhaber am meiſten anſprechen dürfte. Die genannten ſowohl, ſo wie die ſchon früher gekannte B. Careyanum verlangen viel Wärme und viele Feuchtigkeit der Atmoſphäre, und gedeihen daher nur, wenn ſie in einem Warmhauſe an einem der Sonne ſtark ausgeſetzten Orte aufgehängt werden, damit ſie die verdunſtende Feuchtigkeit der andern Pflanzen ſtets umſpült.

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Daher der Name cocoinum.

Nelkenſachen. (Grenoble u. Pantaleon.)

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Bei dem im Jahrgange der Blumenzeitung 1837, Nr. 14. u. folg. eingerückten Aufſatze:

Wie ich meine Nelken eintheile,

war das Streben vorherrſchend, alle Benenungen der einzelnen Zeichnungsformen der Nelken — deutſch — d. h. allgemein verſtändlich, zu bezeichnen

Dieſes Streben erlaube ich mir folgerecht auch auf eine Zeichnungsform der Nelken auszudehnen, die in neuerer Zeit unter dem Namen Grenoble und Pantaleon bekannt geworden.

Unter dieſer Benennung verſteht man aber eine Zeichnungsform von weißen Strichen, vielmehr Streifen, auf dunklem Grunde, welche Form ſich von der farbigen Strichform auf weißem und gelbem Grunde dadurch unterſcheiden möchte, daß bei der Grenoble oder Pantaleon die Striche oder Streifen von dem Kelche aus über das ganze Blatt hin bis zum Rande gezogen ſind.

So weit nun meine geringen Einſichten in dieſer Sache reichen, ſo ſcheint dieſe Zeichnungsform nicht viel vor dem Jahre 1830 bekannt geweſen zu ſein; wenigſtens enthält das Buch:

Syſtem der Garten-Nelke, Berlin 1827 ꝛc.

dann die Frauendorfer Gartenzeitung, Jahrgänge 1827 u. 1828, in den dort bekannt gemachten Syſtemen der Garten-Nelken die Bezeichnungen Grenoble und Pantaleon noch nicht. Auch in dem Hauslexikon findet ſie ſich nicht.

Mein vieljähriger, am Schluſſe von 1839 verſtorbener Freund, Hr. Stadt-Direktor Krauß in Wetzlar, ſandte mir zuerſt 1832 unter andern Nelken auch dieſe Zeichnungsform, jedoch nicht unter den oben angeführten Namen. Es waren:

Nr. 51. Chlopowsky, e. D., kirſchbr. mit weiß.
Nr. 85. Malachowsky, Sp. P., h. Purpur mit weiß.

Auch die folgenden Jahre erhielt ich aus dieſer ausgezeichneten Sammlung von Prachtſtücken, gegen Pelargonien, verſchiedene Senker, aber nie unter dem Namen Grenoble, welcher in dem im v. J. in der Blumenztg. abgedruckten Verzeichniſſe des Krauß'ſchen Nelken-Nachlaſſes nur ein Mal vorkömmt, und zwar:

Nr. 122. Grenoble, dklprpr. mit weiß punktirt.

Aus Nelkenſamen vom Hrn. Dir. Krauß erhielt ich vor 7 Jahren eine amaranthgrundige volle Nelke mit weißen Streifen.

Auch Hr. Dr. Schmitt hat in ſeinem, in demſelben Jahrgange der Blumenztg. bekannt gemachten Verzeichniſſe, den Namen dieſer Formen nur ein Mal, nämlich:

Nr. 129. Grenoble, h. P., hell- mit dklkarmoiſin;

die Sache ſelbſt aber nicht.

Gleichfalls zuerſt im Jahre 1832 bekam ich dieſe Zeichnungsform vom Hrn. Kanzlei-Rath Päßler in Zerbſt, und zwar ohne dieſe Benennung, mit Namen gleich andern Nelken, z. B.

Sachturi, d. Biz., ſtahlkram. mit breit. weiß.
Barbarossa, d. D., dklkarmin mit dgl.
Paſt. Grosse, d. Biz., bleigr., m. w. u. puce.
Agnes, h. P., hellkram. m. w.
Jul. Caesar, d. D., kupf., m. w.
Stadt Calau, d. D., kram. viol. m. w.

Herr Agte in Dietendorf ſchickte mir 1834 und 1835:

Nr. 13. Grenoble, dklkarmin mit weiß.
Nr. 38. Pantaleon, karm. mit hagelweiß.
Nr. 66. Ottilia, D., ſcharlach mit weiß.

Von Hrn. Rautenbach in Soeſt erhielt ich 1834 ohne weitere Benennung:

Nr. 161. Amalie, karm. viol. mit weiß geſtricht.
Nr. 290. buana sera, D., viol. puce m. w.

Dieſer ſehr rühmlich bekannte Blumiſt beſaß in ſeiner ausgezeichneten Sammlung noch eine andere Zeichnungsform, welche er **Ombreuse** nannte, und zwar für Nelken, deren Blätter ganz beſtricht waren.

Hr. Bullmann in Klattau hatte vor ungefähr 6 Jahren unter der Benennung Pantaleon:

Nr. 9. Schiller, dklbr. m. ſchneeweiß.
Nr. 153. Mecklenburg Schwerin, dklviol. m. ſchneew.
Nr. 605. la straniera, weiß, krebsr., kirſchbr. u. aſchgr.
  gezeichnet, (was aber nicht der eigentliche Charakter
  dieſer Form iſt,)

dann deſſen zwei neuere Sorten:

Roſakarm. mit weiß und krebsr. mit weiß.

Von Herrn Pfarrer Hahn in Dannenfels am Donnersberg erhielt ich in jenen Jahren auch Nelken, aber niemals eine ſogenannte Grenoble. Ob dieſe Zeichnungsform damals in den Rheingegenden noch nicht bekannt war, weiß ich nicht, ſo wie es mir denn auch nicht wohl möglich iſt, alle jene Herrn Nelkeniſten zu nennen, welche Grenoble oder Pantaleon und von welcher Grundfarbe, beſitzen. Wohl bemerkte ich in dem vorjährigen Gotthald'ſchen Verzeichniſſe unter Nr. 10 und 154 Pantaleon, aber die Zeichnung iſt anders.

Woher aber dieſe ausländiſchen Benennungen kommen, wird kaum ſo ganz beſtimmt anzugeben ſein.

Daß Grenoble eine Stadt im ſüdlichen Frankreich (Isére) iſt, auch aus Napoleon's Geſchichte wohl bekannt, ob aber die damit gemeinte Zeichnungsform zuerſt in dieſer Stadt entſtanden iſt, darüber habe ich mir bis jetzt noch keine Auskunft verſchaffen können.

Von Pantaleon ließe ſich ſchon eher ein Grund zu dieſer Bezeichnung herleiten.

Pantaleone iſt der Name eines italiſchen Heiligen, woraus mit Weglaſſung des **e** das abgekürzte Pantalon entſtand.

In der neuern Pantomime, wo vier Perſonen auftreten, heißt der Vater Pantalon, deſſen Tochter Kolumbine, die beiden übrigen ſind Pietro und Harlequin.

Ein ſeit Anfange dieſes Jahrhunderts auch in Deutſchland allgemein gewordenes Beinkleid, welches bis auf die Schuhe (Füße) reicht, führte den Namen Pantalon (Strumpfhoſe), und da das Zeuch ſolcher Beinkleider häufig ſchmalgeſtreift war, z. B. weiß und roth, weiß und blau ꝛc., ſo mag man daraus Veranlaſſung genommen haben, ſchmalgeſtreifte Nelken Pantalon zu nennen.

Was ich aber im Vorſtehenden ſowohl über das Geſchichtliche dieſer Zeichnungsform, als auch über die Herleitung der Benennung geſagt habe, wird von erfahrnern Nelkeniſten wohl noch mancher Berichtigung ꝛc. bedürfen, warum ich angelegentlich erſuche.

In allen Fällen wird aber dieſe ausländiſche Benennung Grenoble oder Pantalon ſehr gut durch langgeſtricht oder langgeſtreift zu erſetzen ſein. Sollten aber in dieſer Zeichnungsform Nelken entſtehen oder bereits vorhanden ſein, wo die weißen Streifen auf dunkelfarbigem Grunde ſich dem Bande nähern, ſo werden dieſe — langgebändert — zu benennen ſein.

Am Schluſſe dieſes Aufſatzes muß ich mich aber ſehr gegen jede Deutung verwahren, als hätte ich durch meine

Bemerkungen ſchon den in vorjährigen Nummern der Blumenzeitung enthaltenen Anſichten anderer Nelkenfreunde ſchulmeiſteriſch entgegentreten wollen.

Dieß iſt überhaupt nicht meine Art, auch wäre dieſe gerade in der blumiſtiſchen Literatur am wenigſten an ihrem Platze, wo das Schwankende in Lehre und in Verſuchen und in deren Erfolg oder Ergebniß irgend eine hervorragende Meiſterſchaft nur ſchwer entſtehen läßt, und wo, wenn dieſe dennoch in Anſpruch genommen werden wollte, ſie ſo leicht als Anmaßung gedeutet werden könnte, welche dem Gebildeten immer fremd bleibt.

Und noch beſonders leid wäre es mir, wenn Herr Bullmann in Klattau ſich unangenehm berührt ſehen wollte. Da dieſer Herr, als Ausländer, unſere Sprache ſich erſt hat aneignen müſſen, ſo iſt es wirklich zu verwundern, daß er das in der Blumenzeitung aus ſeinem Erfahrungsſchatze Gegebene, in ſo flüſſigem Deutſch gegeben hat und giebt, und ich möchte durchaus nicht da als Krittler auftreten, wo ſprachliche Nachſicht, wenn ſie ja nothwendig wäre, auch ſchon darum unerläßlich iſt, damit wir nicht den Franzoſen nachſtehen, welche Fehler, in ihrer Sprache von Ausländern gemacht, immer mit aller Artigkeit und Feinheit verbeſſern.

Ueber den Sinn des Wortes: Lauberde.

(Von Herrn B. zu Frankfurt a. M.)

Ziehen wir die Unbeſtimmtheit dieſes Wortes in Erwägung, ſo findet ſich beim erſten Ideengange, daß man hiermit ebenſoviel und auch ebenſowenig ſagt, als mit dem Worte Chaos.

Man ſagt wohl Lauberde; ja, aber der Himmel trägt wohl eben ſoviel Sterne als es Pflanzen-Arten giebt, deren Laub zu Erde wird. Nun fragt es ſich, auf welches Laub fällt das Loos, oder auf welches Loos fällt die Erde.

Von allen denkenden Praktikern kann erwarret werden, daß ſie wiſſen, daß das Laub ebenſo verſchieden iſt, als ſeine Beſtandtheile und Wirkungen verſchieden ſind, daß Tannennadeln (Laub) eine andere Erde geben als Birkenlaub, daß Eichenlaub wieder andere Erde giebt, als Erlenlaub u. ſ. w. und daß man nur mit Nachtheil eins dem andern für gleichwirkend halten darf.

Zählt man wohl gar die Erde, welche auf dem Dünger-Platz im Garten ꝛc. entſteht, wo aller Abfall von Vegetabilien als: Wurzeln, Blätter, Stengel, Reißig u. dgl. zur Verweſung aufgeſchichtet werden, zur Lauberde, ſo wäre dieſe Bezeichnung eben ſo unrichtig, denn da ſie als Ruckſtand aller Pflanzentheile beſteht, ſo iſt die Benennung nach einem einzelnen Theile unrichtig. Daher kann eine aus ſolchem Gemiſch entſtandene Erde ohne Anſtand Vegetabilien-Erde genannt werden, währenddem jedoch alles Andere, was aus einzelnen Pflanzentheilen entſtand, mit dem Namen der Pflanzenart und des Theiles, wovon ſie entſtand, bezeichnet werden muß, wenn man nicht ein Räthſel aufgeben will, deſſen Löſung man nur im alleinigen Beſitz hat, das alſo für alle Andere unverſtändlich iſt.

So kann und muß man z. B. ſagen: Eichenlaub-Erde, Weidenſtamm-Erde, Birkenwurzel-Erde, Kohlblätter-Erde u. ſ. w., welche Ausdrücke Jeder verſtehen kann und wird, und kann man alsdann auch vor allen Fehlgriffen in der Kultur, bezüglich ſolcher Erde ſicher geſtellt ſein.

In unſerer ſo gelehrten Zeit, wo wir viele Beweiſe von Klarheit der Ideen, oder Gedanken in den Gärtner-Köpfen zum Ruhme Deutſchlands haben, muß alſo auch an der Terminologie undeutlicher techniſcher Ausdrücke gerüttelt werden.

Eben ſo verhält es ſich auch mit dem Ausdrucke Heide- oder Haideerde und Gartenerde ꝛc.; da jede Erdſorte nach der obern und untern Schicht verſchieden und wohl auf jedem Flecke von einigem Flächenraume 4 und mehr verſchiedene Erden beiſammen liegend angetroffen werden, welche zunächſt mit dem Gattungs-Namen, aber auch unerläſſlich mit dem ſpeciellen ihres wirklichen Beſtandes oder Gehaltes verſehen ſein ſollten.

Ueber der reichhaltigen Farbeſtoff der Dahlien oder Georginen.

(Vortrag, gehalten in der Verſammlung des niederöſterreichiſchen Gewerbvereins am 5. Octbr. 1840, von Hrn. Joh. Papt. Rupprecht in Wien.)

Unter den bei der Brünner-Verſammlung der deutſchen Land- und Forſtwirthe Statt gefundenen Verhandlungen erregte ein in meiner Sections-Abtheilung gehaltener Vortrag des Herrn Chemikers Heller, über das in den Dahlien-Blumenblättern enthaltene, reichhaltige Pigment das lebhafteſte Intereſſe.

Dr. Heller, der ſchon über die Rhodizon-Säure und über das Blut des Menſchen und der rothblütigen Thiere ſo originelle, gehaltvolle Arbeiten geliefert, machte die ſchöne Entdeckung, alle Pigmente von Pflanzentheilen, ſei es Blume, Frucht oder Wurzel, könnten gleich jenen aus den Vogelfedern ſo getrennt werden, daß man den Farbſtoff vollkommen iſolirt erhält, während man bisher den eigentlichen Farbſtoff noch nicht iſolirt darſtellen konnte, daher die Anwendung von Pigmenten zur Färberei nur auf jene beſchränkt blieb, welche durch ein Bindemittel (Baſe) fixirt und mittelbar auf den gebeizten Stoff ausgeſchieden werden konnten. Er fand nun, die rothe Farbe aller Blumen und Pflanzen, ja auch jene der Cochenille, ſei ganz dieſelbe, und auch die blaue Farbe der Blumen enthalte denſelben rothen Farbeſtoff, der nur durch die Alcalität des Saftes blau gefärbt iſt, daher durch eine Säure alſogleich wieder geröthet werden kann. Nur der Indigo iſt ein eigentlich blaues Pigment. Es enthält Stickſtoff und unterſcheidet ſich dadurch vom rothen Pigment, ſo wie auch dadurch, daß es durch Säure nicht roth wird. —

Nachdem nun die Farben von verſchiedenen Blumen getrennt worden, ſo war es leicht, einen Unterſchied in der Quantität ſo wie Qualität zu bemerken, und es zeigte ſich, daß der carminrothe Farbſtoff der eigentliche, reine rothe Farbſtoff iſt, der durch Alcalien ſchön rein blau werden muß, während der Farbſtoff von mehr zinnoberrothen Blumen ſchon mit gelbem Farbſtoffe gemengt iſt, folglich durch Alcalien nicht blau, ſonſondern ſchmutzig gelbgrün wird, daher auch die Cochenille die reinſte und ſchönſte Farbe giebt.

Durch das vom Herrn **Dr.** Heller angewendete Verfahren zeigte ſich nun, daß unter ſehr vielen unterſuchten Blumen die Dahlien ſowohl abſolut als relativ den meiſten Farbſtoff enthalten, und zwar ſind ſie je dunkler, je reicher in der Farbe, und ſo ſind jene die gehaltvollſten, die, wie **Hodgés**

Zambo, einen grünen, den Rhodizon-ſauern Verbindungen analogen Metallglanz zeigen. Die tauſendfachen verſchiedenen Nüancen der Dahlien entſtehen nur durch dieſe verſchiedene Menge von Farbſtoff. Je weniger die Blume enthält, deſto lichter Violett oder Roſa wird ſie; ſo wie ſich die geſtreiften Blumen nur aus dem Mangel an Reſpirationskraft in den aufſteigenden Gefäßen der Blumenblätter erklären laſſen, weshalb dieſe Streifen auch nur geradaufſteigend und nie querlinig zu erblicken ſind.

Da ſich der Erfinder das Geheimniß dieſer Farbentrennung begreiflicherweiſe noch vorbehält, obwohl es ſein eifrigſter Wunſch iſt, für die Zukunft nur gemeinnützig zu wirken, ſo kann hier vorläufig nur bemerkt werden, daß das Entfärben und Ausziehen des Farbſtoffes mit den wenigſten Koſten geſchieht, und ſo ſchnell vor ſich geht, daß Jedermann in einem angemeſſenen Apparate mehrere Zentner Blumenblätter in Zeit von 2 Stunden von ihrem Farbſtoffe befreien kann; daß es auch nur von der Größe des Apparates abhängt, ob 10 oder 100 Pfund in demſelben Zeitraume entfärbt werden ſollen. —

Auch geſchieht dieſe Entfärbung ſo vollſtändig, daß von der dunkelſten Dahlie die Blumenblätter ganz weiß zurück bleiben. Zu dem in einem Fläſchchen enthaltenen, höchſt concentrirten, ja ſchon erſtarrenden Farbſtoffe reichten 3 Loth Dahlienblätter hin, nicht einmal von der dunkelſten Art, (20 Pfund noch vor eigetretenen Froſt abgezupfte Blumenblätter gaben einen halben Eimer flüſſigen Farbſtoffes), ſo daß ſich der Farbſtoff auf den ſechſten Theil des Blättergewichts berechnen läßt. Nimmt man nun an, daß eine mittlere Dahlienblume $^1/_2$ Loth Blumenblätter enthält, (die größern wiegen wohl auch $^3/_4$ oder ein ganzes Loth,) und macht man den ſehr mäßigen Ueberſchlag, daß ein ungepflegter Dahlienſtock jährlich nur 50 Blumen trüge, (ein kultivirter trägt deren wohl mehrere hundert,) und wird die Entfernung der Stöcke aufs Weiteſte, nämlich auf 3 Fuß berechnet, mithin 9 Stöcke auf die Quadratklafter, ſo ergiebt ſich's, daß ein Terrain von 200 Quadratklaftern hinreiche, um gegen 235 Pfund reinen Farbſtoff zu erzeugen, wodurch ſich, abgeſehen von Kraut und Knollen, der reichlichſte Ertrag ausweiſen würde, den eine zur Färberei erbaute Pflanze nur immer abwerfen könnte.

Um dies zu begründen, genügt es zu erwähnen, daß ſich der aus den Dahlien gewonnene Farbſtoff ſchon jetzt zum Küchengebrauche, zur Zuckerbäckerei, zur künſtlichen Blumenerzeugung, zur Schminke, zur Färbung des Naturpapiers und Leders ꝛc. zweckmäßig und vortheilhaft verwenden läßt. Der Entdecker machte bereits Verſuche, Kattun- und Seidenſtoffe damit zu färben, und es gelang ihm vollkommen, das Feuer und den Glanz der Dahlien ſelbſt darauf zu übertragen. Auch zeigte ſich die Haltbarkeit ſchon ziemlich gut, doch noch nicht hinlänglich gegen die Einwirkung des Sonnenlichtes feſtgeſtellt; allein Dr. Heller hofft bald Muſter von ganz ächt gefärbten Probeſtücken vorlegen zu können, beſonders wenn die harzigen Beſtandtheile der Blumenblätter wie beim Saflor durchs Waſchen gänzlich entfernt ſein werden.

Auch abgedampft läßt ſich dieſer Farbſtoff unverändert aufbewahren, ſo daß man ihn als Lack mit Gummi angemacht, auch zur Malerei mit Waſſerfarben verwenden kann.

Zugleich iſt dieſer Farbſtoff ein ſehr empfindliches Reagens auf die Reinheit eines Papiers, indem ſolcher, auf einem vom Kalk nicht ganz befreiten Papiere durch den Chlorkalk ſogleich blau wird, ſo wie dieſer Farbſtoff auch als empfindliches Reagens rückſichtlich der Menge von Kalk dienen kann, welche in einem zum Trinken oder zu irgend einem Gewerbsgebrauche dienenden Waſſer enthalten iſt.

Referent wurde vom Herrn Dr. Heller aufgefordert, zum häufigen Anbaue der Georginen durch eine angemeſſene Volksſchrift aufzumuntern; da ſich indeß die leichte Kultur dieſer Zierpflanze, deren nützliche Verwendung zum Viehfutter ſo wie zum Salat ſchon in meinen frühern landwirthſchaftl. Vorträgen nachgewieſen wurde, ſo verbreitet, daß bereits die neuen Wächterhäuschen der Eiſenbahn damit geſchmückt ſind, und auf die veränderlichen Sämlinge durchaus nicht zu rechnen iſt, ſo darf blos die Auswahl der dunkelſten Sorten dabei empfohlen werden, und ich werde mir es angelegen ſein laſſen, daß künftiges Frühjahr ſowohl von dieſen, als von den Metallglanz-Sorten ein hinlängliches Quantum zu den billigſten Preiſen in meinem Garten zu haben ſein wird, um alle Gönner und Beförderer dieſer gemeinnützigen Kultur damit zu verſorgen.

Varietäten.

Weimar. Herr Hofgärtner Chriſtian Sckell zu Belvedere iſt zum Garten-Inſpektor, Herr Garten-Konducteur Ludwig Sckell zu Belvedere zum Hofgärtner zu Eiſenach und Herr Garten-Konducteur Eduard Sckell zu Eiſenach zum Hofgärtner zu Belvedere ernannt worden.

(An Georginen-Freunde.) Da mir ſchon mehrfach die Klage zu Ohren kam, daß zu Folge des ſtrengen Winters, viele Georginenfreunde ihre Lieblinge eingebüßt haben, ſo erlaube ich mir hierdurch allen meinen verehrten Gönnern und Blumenfreunden ergebenſt anzuzeigen, daß ſich die meinigen, namentlich die ganz neuen, außerordentlich gut gehalten haben, und ich dadurch im Stande bin, den Verluſt auf billige Weiſe zu erſetzen.

Cataloge darüber ſind ſofort auf frankirte Briefe gratis zu haben.

J. Sieckmann.
Köſtritz bei Gera in Sachſen.

(Nekrolog.) Vielleicht dürfte es der Redaktion nicht unangenehm ſein, Folgendes zur Kenntniß des blumiſtiſchen Publikums zu bringen:

Der Hr. Droſte von Ulmenſtein, der bekannte große Nelkeniſt, iſt ſchon im vergangenen Frühjahre (1840) nach kurzem Krankenlager in jene beſſern Gefilde hinübergewandert, wo ihm gewiß Manches nun in hellerem Lichte erſcheint, was er hier vergebens zu ergründen ſuchte. — Die bedeutende Nelkenſammlung, ſo wie auch die der Georginen, Pelargonien, Roſen ꝛc. hat er ſeinem treuen und erfahrenen Gärtner Fr. Büchting teſtamentariſch vermacht, und kann Jeder ſich vertrauungsvoll mit ſeinen Aufträgen an denſelben wenden. — Näheres über das Leben (in Beziehung auf Blumiſtik) des Verſtorbenen mitzutheilen, bin ich bis jetzt noch nicht im Stande, doch hoffe ich dies bald thun zu können.

Schumacher,
Lehrer zu Neuſalzwerk.

Die **Verzeichniſſe** des Herrn **Johann Hinrich Böckmann** in **Hamburg** über 1) Sämereien von Gemüſen, Gräſern, Futterkräutern, Hölzer; 2) Blumenſamen; 3) über die Baumſchulen ꝛc. ſind ſo eben angekommen und in der Expedition d. Bl., ſowie auch bei Herrn Hinrich Böckmann in Hamburg, auf portofreie Briefe, unentgeldlich zu haben.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 13.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 3. April 1841. XIV. Jahrgang.

Moricanda sonchifolia.

(Tetradynamia siliquosa. — Cruciferae.)

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

M. sonchifolia: Radix napiformis, caulibus erectis teretibus glabris herbaceis; foliis amplexicaulibus: inferioribus basi alatis terminali cordatis, dentatis; superioribus ovato-lanceolatis, repando-dentatis. Calyx costatus basi coloratus, apice setis solitariis. Petala lilacina longe unguiculata, venosa. Antherae sagittatae, erectae, biloculares: stigma obtusatum. Siliqua compressa, nervis duobus longitudinalibus prominalis.

Auf der faſt fingerdicken, rübenförmigen Wurzel entſpringen 4—6 und mehrere krautartige, 3—4" hohe. runde, glatte Blumenſtengel, deren jeder nach und nach 6—8 Blumen treibt, die auf kurzen, $^{1}/_{2}$" langen Stielen ſitzen. Von den ſtengelumfaſſenden Blättern ſind die unteren an der Baſis geflügelt, an der Spitze herzförmig und gezähnt, die oberen ei-lanzettförmig, buchtig-gezähnt. Die gerippten, an der Baſis lilafarbenen Kelchblätter ſind an den Spitzen hellgrün, mit einzeln ſtehenden feinen Borſten beſetzt. Die lilafarbenen, ziemlich ſtark geaderten Blumenblätter ſitzen auf langen Nägeln. Die aufrechten, pfeilförmigen, zweifächerigen Antheren ragen zur Hälfte über die Blumenblätter hervor, und ſchließen die abgeſtumpfte Narbe ein. Die Samenſchoten ſind zuſammengedrückt, mit 2 hervorſpringenden Längsnerven verſehen.

Dieſe kleine niedliche Pflanze blühet ſeit ungefähr 14 Tagen in der Pflanzen-Collection des Hrn. F. A. Haage hieſelbſt, und erfreuet das Auge mit ihren ſchön lilafarbenen Blüthen, die ſich im Verhältniß zur Größe der Pflanze reichlich entwickeln. Die Blumen ſelbſt haben im erſten Augenlick einige Aehnlichkeit mit denen des Cheiranthus maritimus (Meer-Levkoje), näher betrachtet ſind ſie jedoch anders gefärbt und auch größer. Die Pflanze empfiehlt ſich jedoch ganz beſonders durch das frühe Erſcheinen ihrer lieblichen Blüthen in einer Jahreszeit, wo uns die Natur eben nicht viel dergleichen bietet. Da die Moricanda wahrſcheinlich perennirend iſt, ſo dürfte ſie eine ſehr gute Acquiſition für den Blumengarten ſein, und eine recht zierliche Einfaſſung abgeben, zumal da ſie ziemlich hart und nicht empfindlich gegen Kälte zu ſein ſcheint; wenigſtens zeigten ſich die in einem Miſtbeetkaſten neben andern harten Stauden in Töpfen überwinterten Pflanzen, obgleich nach einem ſehr langwierigen und ſtrengen Winter, in recht gutem Zuſtande, ſo daß ſie im Freien unter einer trockenen Bedeckung wohl aushalten dürfte.

Obgleich dieſe Pflanze ſchon ſeit mehreren Jahren exiſtiren ſoll, ſo ſcheint mir dieſelbe doch nicht zu den älteren und bekannteren Gartenbewohnern zu gehören; auch geben mir die Werke älterer Botaniker keinen Aufſchluß darüber, und ich habe daher, um die Pflanze den Blumenfreunden deutlicher beſchreiben zu können, obige Diagnoſis für nöthig erachtet.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Zweite Gruppe:
Laelia.

Unter der großen Pflanzen-Familie der Orchideen ſind die Laelien diejenigen, welche ſich durch große und wohlriechende Blumen auszeichnen.

Die Gattung Laelia erkennt man: Die Kelchblätter ſind ausgebreitet, lanzettförmig und gleichgroß. Die Blumenblätter ſind größer und etwas ungleichförmig. Die Lippe nach hinten dreitheilig und um die Säule gerollt. Die Säule iſt ungeflügelt, fleiſchig, nach vorn rinnenförmig. Die Anthere 8fächerig. Acht Pollenmaſſen mit 4 Stielchen. Schmarotzer-Pflanzen (Epiphyten.). Ein Wurzelſtock mit Scheinzwiebeln. Die Schäfte endſtändig, oft wenig-, oft vielblumig. Die Blumen anſehnlich und wohlriechend. (Gynandria Monandria.)

Laelia furfuracea. Kleiige Lälie.

Sie wurde vom Grafen Karwinsky in Mexiko, dem Vaterlande ſo vieler Orchideen, in der Nähe von Oaxaka, gefunden und durch Barker zu Birmingham in England bekannt, und zwar ſchon im Jahre 1837.

Die Scheinzwiebeln ſind eiförmig, geſtreift, faſt nur einblätterig. Die Blätter ſchmal (keinen Zoll breit,) länglich, aufrecht, zugeſpitzt und viel kürzer als der Schaft. Der meiſt einblumige Schaft iſt ſtielrund. Die länglichen Bracteen ſind zugeſpitzt, häutig, und von bräunlicher Farbe. Die ſchön roſenrothen Kelchblätter ſind lanzenförmig, ſpitzig und weit (4—4$^{1}/_{2}$") von einander abſtehend, die

Spitzen etwas zurückgerollt. Die rhomboidiſchen Blumenblätter ſind wellig, faſt zweilappig und ebenfalls von roſenrother Farbe. Die beiden Seitenlappen der dreilappigen, zweiblättigen Lippe ſtehen aufrecht, ſind zugerundet, abgeſtutzt und ſind von außen etwas dunkler roth, nach innen faſt weiß gefärbt, der mittlere längliche Lappen iſt etwas zurückgerollt. Die beiden Plättchen der Lippe ſind, ſo wie der Schlund, gelb. Das etwas über einen Zoll lange Ovarium iſt mit dunkelbraunen Drüſen kleienartig beſtreut, wovon ſie den Namen trägt.

Nach **Lindley** ſoll ſie ſchwer zu cultiviren ſein, indem die Wurzeln ſehr gern bei etwas zu viel Näſſe, in Fäulniß übergehen. Er räth, ſie erſt ins kalte Haus zu ſtellen und erſt zur Zeit der Knospenanſetzung in ein wärmeres Haus zu bringen.

Laelia autumnalis. Herbſt-Lälie.

Auch dieſe prachvolle und wohlriechende Orchidee hat Mexiko zu ihrem Vaterlande, und iſt ſelbſt in England noch ſehr ſelten. Herr Profeſſor **Lindley** erhielt ſie aus Voburn vom Herzog von Bedford.

Sie iſt der vorigen ſehr ähnlich; allein ſie hat mehr eiförmige Scheinzwiebeln, noch kürzere und ſchmälere Blätter, etwas bläſſere Blumen und ſtatt der gelben Schlundzeichnung eine dunkelviolett geſtreifte und gefleckte Unterlippe. Ferner iſt ihr Stengel in der Regel mehrblumig (bis zu ſechs;) und das Ovarium ohne Drüſen und unbehaart. Sonſt gleicht ſie der andern an Farbe, Größe, und Wohlgeruch.

Laelia rubescens. Röthliche Lälie. (Lindley Bot. Reg. 1840. Nr. 41.)

Sie hat die größte Aehnlichkeit mit der ebenfalls ſehr angenehm riechenden L. primulina, unterſcheidet ſich aber von ihr, durch die Scheinzwiebeln, Blätter, ihre Kronenlippe und die nicht ganz zurückgerollten Blumenblätter. Hr. Profeſſor **Lindley** erhielt ein Exemplar von Herrn **Barker** in Birmingham, doch beſitzt ſie auch Hr. **Knight** in London.

Ihre Scheinzwiebeln ſind faſt zugerundet, zuſammengepreßt und von dunkelgrüner Farbe. Die Blätter ſind länglich, ſtumpf, an 5 Zoll lang; aber kürzer als der ſtielrunde, mit Scheiden beſetzte Schaft, an welchem die vielblüthige Traube befindlich. Die Deckblätter ſind faſt doppelt länger als das Ovarium. Die Blüthenhüllenblätter linienförmig von grünlicher und rother Farbe; die etwas wellen- und lanzenförmigen Blumenblätter ſind von blaßgelblich rother Farbe. Die purpurrothe Lippe iſt gleichförmig, geohrlappt und in der Mitte feinbehaart mit zwei erhabenen Linien verſehen.

Auch ihr Vaterland iſt Mexiko und verlangt dieſelbe Cultur wie die eben genannten. Bekannt ſind ſchon: **L. anceps & fulva**, aber immer noch hoch im Preiſe.

(Fortſetzung folgt.)

Bemerkung

zu der Beantwortung der Anfrage in Nr. **36** der Blztg., den Schimmel an den Roſen betreffend.

Herr Appelius in Erfurt war ſo gütig, auf meine Anfrage in Nr. **36** d. B. wie der Schimmel, der die zarten Blätter mancher **Rosa** semperflorens überziehe und ſodann nach deren Zuſammenfalten die Urſache zum gänzlichen Abſterben derſelben werde, zu entfernen ſei, zu erwiedern — in Nr. **41.** „Das beſte Schutzmittel der bengaliſchen Roſen gegen den weißen Ueberzug der Blätter beſteht in einer zweckmäßigen Cultur derſelben, beſonders in zweckmäßiger, nicht zu leichter Erde, kühlem Standort (am beſten iſt es ſie in Sand einzugraben) und in Durchwinterung in einem gewöhnlichen Kaſten, wo man ſie in Erde oder Torf bis über die Töpfe eingräbt. Es verſteht ſich von ſelbſt, daß man ſie vor zu ſtarkem Eindringen des Froſtes ſchützen muß. Durch dieſe Behandlung bekommen dieſe Roſen geſunde Wurzeln, geſunde und ſtarke Triebe, und vorzüglich üppige, gut ausgebildete Blumen.“

Mehrjährige Beobachtung obenerwähnter fatalen Krankheit der Roſen hat mich überzeugt, daß ſelbſt die aufmerkſamſte Cultur nicht im Stande iſt, die Krankheit abzuhalten und da, wo ſie ſich einmal ausgebreitet, iſt es ſehr ſchwierig, die nachtheiligen Folgen derſelben ganz wieder zu beſeitigen.

Wenn in meiner bedeutenden Roſenſammlung die jüngſten Pflanzen, welche nur in ganz kleinen Töpfen ſtanden und daher wenig Nahrung zu ſich nehmen konnten, ohne Ausnahme viele Jahre durch reichen Blüthenertrag erfreuten, dagegen Mutterpflanzen in voller Kraft ſtehend, einen noch größern Beweis zweckmäßiger Cultur gaben, und nun, nach vieljähriger gleicher Behandlung derſelben, ſich dennoch dieſe Krankheit einſtellte und die ſchönſten Exemplare in ihrer Lebensthätigkeit behinderte, ſo iſt es nicht zu bezweifeln, daß der Grund dieſes Ereigniſſes kein Mangel einer guten Cultur ſein konnte.

Die Krankheit geht auf die geſundeſten Pflanzen über, ſobald eine Verbreitung durch Nähe ꝛc. möglich iſt.

Es wurden viele Mittel angewandt, die Roſen wieder zu völliger Kraft und Geſundheit zurückzuführen, welche allmählig Erfolg zeigten, ohne doch die Krankheit ganz zu entfernen. —

Z. B. wurden die Blätter der Roſen (da dieſe hauptſächlich der Sitz der Krankheit ſind), ganz abgeſchnitten, die Triebe zurückgeſchnitten, die Wurzeln von der ſie umgebenden Erde erblößt und in reinem Waſſer abgeſpült, dann noch der Stamm und die Zweige ſorgfältig abgewaſchen und dennoch zeigte ſich die Krankheit bald wieder in einem ſolchen Grade, daß dieſes Verfahren, welches unter allen angewandten den einzigen Erfolg ergab, im Laufe deſſelben Sommers wiederholt werden mußte. —

Nach und nach erholten ſich ſo die Pflanzen wieder, doch der frühere Zuſtand von Kraft und Fülle iſt nicht wieder zurückgekehrt.

Auch **Rosa** semperflorens im freien Lande ſtehend, wurden von dieſem Uebel ergriffen, und oftmaliges Befeuchten mit kaltem Waſſer ſchien dem völligen Abſterben der Pflanzen hier allein vorbeugen zu können.

Einzelne lange Triebe wurden anfangs gelb und trockneten ſo nach und nach zuſammen. Auch der Standort der Pflanzen konnte hier nicht allein einwirken, da es in den verſchiedenartigſten Stellungen der Fall war.

Nach dem hier Geſagten bezweifle ich es ſehr, daß der Mangel an Cultur in irgend einer Beziehung dieſe nachtheiligen Einflüſſe hervorrufen konnte, ſondern es müſſen tiefer liegende Gründe vorhanden ſein, welche die Entſtehung und Unterhaltung der Krankheit begünſtigen. — Dieſe zu enträthſeln iſt eine ſchwierige Aufgabe und ich wiederhole daher nochmals meine Bitte um Löſung derſelben.

Uebrigens meinen freundlichen Dank für die Bemühung des Herrn Appelius.

Der Orangenpflücker.

(Aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mitgetheilt von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

Der Orangenpflücker, deſſen man ſich in Spanien bedient, beſteht aus einem Stabe mit einem am Ende deſſelben befindlichen Becher, der aus ſechs gezähnten Eiſenblechſtücken zuſammengeſetzt iſt, die gegen das Ende geſchärft ſind. Hat man mit dem Inſtrumente die Frucht gefaßt, ſo befindet ſich der Stiel zwiſchen der ſcharfen Auszahnung, und ein gelinder Druck iſt hinreichend, um den Stiel abzuknicken.

An Pelargonien-Freunde.

Unterzeichneter iſt zur Ueberzeugung gelangt, daß ſich die Meinung verbreitet habe, als hätte er die Erzeugung neuer Arten von Pelargonien aufgegeben. Er findet ſich hierdurch veranlaßt, den Liebhabern derſelben anzuzeigen, daß dieß keineswegs der Fall iſt, daß ich Unterzeichneter vielmehr eine bedeutend größere Menge von Pelargonien-Sämlingen der letztern Jahre beſitze, als je vorher, und daß ich, obgleich ich meine ſeit zwei Jahren aus Samen erhaltenen Gebilde nicht mehr publicirte, keineswegs in meinen Producten dazu die Veranlaſſung gehabt, ſondern vielmehr mich überzeugt habe, daß eine fortgeſetzte Production auch eine fortwährend geſteigerte Veredlung dieſer Pflanzen-Gattung, ſowie überhaupt eine analoge auch in jeder andern bewirke. Ich wollte indeß den Leſern dieſer mit Recht geſchätzten Zeitſchrift keinen Ueberdruß verurſachen; denn Viele derſelben, dachte ich, intereſſiren ſich vielleicht wenig für dieſe Gattung. Und nur darum unterließ ich hierorts die Publication dieſer meiner neueſten pelargoniſchen Producte. Mehrfältige, ganz argloſe Bemerkungen, über den Werth der neueſten engliſchen Erzeugniſſe in dieſem Fache vermehrten meine Thätigkeit; ich weiß zwar keineswegs, ob ich mich derſelben eben rühmen dürfte, doch wenn die von mir erzeugten neuen Pelargonien auch nicht gerade in lauter ſolchen beſtehen, deren Blumen ſich durch ihre runden Formen hervorthun, ſo glaube ich doch allen jenen Verehrern derſelben Pflanzen-Gattung, welche mehr der Aeſthetik als der Mode huldigen, mit dieſen meinen neueſten Erzeugniſſen ein Vergnügen zu verſchaffen. Ich bin weit entfernt den Blumiſten Geſetze vorſchreiben zu wollen, aber ich fühle mich verpflichtet vor Mißgriffen zu warnen, und fürwahr! ich hielte es für einen von den größten, wenn man Monotonie der Formen in ein Gemählde brächte, daß aus lebenden Pflanzen zuſammengeſtellt wäre, das uns die lebende Natur darſtellen ſollte, und doch gerade durch Monotonie der Formen mit derſelben im craſſeſten Widerſpruche ſtände.

Unſere edelmüthigen Landsleute, die meiner Bemühungen gedenken, und meinem Beſtreben uns in derlei Beziehungen ſelbſtändig und vom Auslande unabhängig zu machen, einigen Erfolg zugeſtehen, werden meine vorige Aeußerung nicht mißdeuten, ich hoffe vielmehr, daß ſie meine Producte und mein Ausharren in dieſem Beſtreben fortan würdigen werden.

Meine Aufſtellung dieſer Erzeugniſſe kann leider! nur von benachbarten Liebhabern oder von ſolchen, die eben zu derſelben Zeit, wenn wir unſere pelargoniſchen Saturnalien feiern, beſucht und genoſſen werden; da jedoch meine Unternehmung darauf berechnet iſt, der Antheilnehmung an ihrem Genuſſe, ſo viel möglich die Thüren zu öffnen, ſo habe ich mich ſchon ſeit lange entſchloſſen, was nur nicht Bedürfniß für meine eigne Flor iſt, an Freunde der Blumiſtik, ſo billig als möglich abzulaſſen. Nur erſuche ich ſolche, um allen Mißverſtändniſſen vorzubeugen, zu berückſichtigen, daß die Erzeugung ausgezeichneter neuer Arten von Pelargonien zu den koſtſpieligeren Unternehmungen gehöre, und daher die Preiſe für die allerneueſten Produkte, ganz natürlich diejenigen überſteigen, welche zu ſolchen paſſen, die nur durch Stecklinge von ältern Erzeugniſſen in der Vermehrung bereits erhalten wurden.

Ich benachrichtige unter einem unſere Freunde, daß ich keine Mühe geſpart habe noch ſpare, um auch von andern Pflanzen-Gattungen durch künſtliche Befruchtung, neue Gebilde zu erzielen, und die Zeit dürfte nicht mehr ferne ſein, wann ich mit der Publikation von Kamellien, Rhododendren, Azaleen und noch mehr andern Zierde-Pflanzen, einen Beweis liefern werde, daß auch der deutſche Boden und der deutſche Fleiß, ſo gut wie jeder andere, vorzügliche Produkte zu liefern im Stande iſt.

Wer ſodann von unſerm Vorrathe an Pelargonien dies oder jenes zu erhalten wünſcht, der beliebe mir blos anzuzeigen, welche von den neueſten Producten deutſchen Urſprungs er bereits beſitze und meine hierauf erfolgte Auswahl ſoll gewiß keine Klage veranlaſſen.

Wien, am 2. März 1841. Weißgärber Nr. 92.

Für die Herausgeber neuer Arten von Pelargonien
deutſchen Urſprungs
Jakob Klier.

Varietäten.

Gotha. Wie zeither, fand auch die am 7. Juli 1840 gehaltene Hauptverſammlung des Thüringer Gartenbauvereins zu Gotha in Verbindung mit einer öffentlichen Pflanzen-Ausſtellung ſtatt. Als Local hierzu war von Sr. Durchlaucht, dem gnädigſt regierenden Herzog und Herrn, die Halbrotunda des Herzogl. Schauſpielhauſes eingeräumt worden, in welcher die, von mehreren Mitgliedern des Vereins beſorgte, geſchmackvolle Gruppirung der eingeſendeten Pflanzen einen ſchönen, überraſchenden Anblick gewährte.

Wenn ſchon die ausgeſtellte Pflanzen-Sammlung an ſeltenen Neuigkeiten nur wenig enthielt, ſo fand ſie dagegen durch den günſtigen Culturzuſtand der meiſten Pflanzen allgemeinen Beifall. In dieſer Beziehung waren namentlich ausgezeichnet: vom Herrn Hofgärtner Müller mehre große Exemplare von Callistemon lanceolatum und Nerium splendens, Oleander und luteum; ferner Lantana multiflora und milliflora, Nierembergia intermedia, Plumbago coerulea, Solanum sisymbrifolium, Angelonia salicariaefolia, Cistus formosus, Citrus myrtifolia, Colutea frutescens, Elichrysum proliferum, Erica Bowii, mammosa purpurea, ventricosa carnea; ein Sortiment Balſaminen; vom Herrn Hofgärtner Eulefeld zu Reinhardtsbrunn: Antirrhinum ardens und caryophyllum, Gladiolus trimaculatus, Salvia macrantha, Swainsonia coronillaefolia, Tropaeolum pentaphyllum, Gesneria cordata, Gloxinia hybrida, Clintonia pulchella, Thunbergia alata, ein Sortiment von 9 Verbenen, ein Sortiment von 27 Calceolarien, ein dergleichen von 45 Pelargonien, ein dergleichen Balſaminen; — vom Herrn Handelsgärtner **Menz** hier: Erythrina crista galli, Fuchsia fulgens, Elichrysum macranthon; Heliotropium nanum, Verbenen in 8 Sorten, Phlox Drummondi in mehren ſchönen Spielarten, Oxalis Bowii, Sollya heterophylla, Petunien in ſchönen Varietäten, Sedum sempervivoides, Rodanthe Manglesii, Erica nidulans und margaritacea, ein Sortiment Pelargonien, ein dergleichen Topfroſen; — vom Herrn Handelsgärtner **Barth** hier: ein Sortiment Sommerlevkojen in 24 Farben; — vom Herrn Handelsgärtner **Klug** ein dergleichen; — vom Herrn Handelsgärtner **Oſchmann** ein Sortiment Pelargonien und Zinnien.

Vor der Eröffnung der Hauptverſammlung fand, wie gewöhnlich, die Wahl des neuen Vorſtandes für die nächſten zwei Jahre ſtatt, und es wurden gewählt:

1) an die Stelle des zeitherigen Directors, Medicinalrath Dr. **Buddeus**, welcher dieſe Stelle bereits ſeit vier Jahren begleitet hatte und daher ſtatutenmäßig nicht länger begleiten konnte:

Herr Kriegsrath **Ewald**;

2) dagegen übernahm der zeitherige Director für die Zukunft die Stellvertretung des Directors.

3) Zum Secretär wurde der zeitherige Secretär, Herr Regierungsacceſſiſt **Müller**, wieder erwählt;

4) zum Stellvertreter des Secretärs, Herr Oberconſiſtorialſecretär **Purgold**;

5) zum Caſſier, an die Stelle des Herrn Kaufmann **Otto**, Herr Kaufmann **Mohr**.

Nachdem hierauf die Verſammlung eröffnet worden war, hielt der zeitherige Director einen Vortrag, in welchem er einen Abriß der Thätigkeit des Vereins während der zehnjährigen Dauer ſeines Beſtehens gab. Sodann dankte der Director dem Vereine für das ihm zeither geſchenkte ehrende Vertrauen, machte dem Vereine das oben ſchon angegebene Ergebniß der neuen Wahlen bekannt, und beſchloß hiermit die Sitzung, worauf das Local der Ausſtellung dem Publikum geöffnet wurde.

Dresden. Die Geſellſchaft für Botanik und Gartenbau beſteht ſeit Anfang des Jahres 1833. Sie hat die Beförderung der Pflanzenkunde und Cultur, letztere vorzugsweiſe in Bezug auf das vaterländiſche Gartenbauweſen in allen ſeinen Zweigen, zum Zweck. Der Verſammlungstag der Geſellſchaft iſt der erſte Donnerstag eines jeden Monats, an welchem, nach Vorleſung des Protokolls und Beendigung der übrigen Geſchäfte des Directorii, Vorträge gehalten werden, wie namentlich in einigen Verſammlungen, in welchen Herr Hofrath Dr. **Reichenbach** einmal das Wichtigſte über die Einführung und Verbreitung der **Georginen** oder Dahlien nach **Gerhard's** Werke über Georginen mittheilte, und das andere Mal einen äußerſt intereſſanten Vortrag über die jetzt die beſondere Aufmerkſamkeit erregende Pflanzen-Familie der **Orchideen** hielt, in welchem ſich derſelbe über das Entſtehen, die Wurzelbildung, Blattbildung und die Blüthen dieſer Pflanzen verbreitete. Dieſer Vortrag wurde durch Vorzeigung einer großen Anzahl Abbildungen und getrockneter Exemplare nur um ſo belehrender. Ueber die geographiſche Vertheilung wurde endlich erwähnt, daß man jetzt ſchon über 1000 Species kenne, und zwar in Europa 160, in Aſien 300, in Afrika 140, in Amerika 400 und in Auſtralien 120 Species. In Ermangelung von Vorträgen finden in den Verſammlungen freie Beſprechungen ſtatt, und zum Schluſſe wird eine Anzahl von Pflanzen unter die ordentlichen Mitglieder durchs Loos vertheilt. **Pflanzen-Ausſtellungen** werden in der Regel jährlich zwei gehalten, die eine im Frühling, die andere im Herbſt. Wenn in der erſtern die Blumen den erſten Platz einnehmen, ſo ſind in der letztern die Früchte der Hauptgegenſtand. In vorletztem Jahre wurde die Ausſtellung im Monat April gehalten, wobei überhaupt 7185 Ex. ausgeſtellt waren, darunter viele ſehr ſchöne und ſeltene Pflanzen, von denen mehr als 50 Species das erſte Mal, wenigſtens in Dresden, blühten, namentlich: Arum filiforme, die ſchöne und neue Acacia lineata, Acacia ornitophora Banksia speciosa, Brugmansia sanguinea, die **ächte** Canna iridiflora, Clivia nobilis, das prächtige und ſeltene Chorizema Henchmanni, Epacris impressa variabilis, die ſchönblühende Euphorbia jacquiniflora, Euphorbia Breoni, Kennedia nigricans ꝛc. Dieſe Ausſtellung war bis jetzt wohl die ſtärkſte in Deutſchland. Die **Bibliothek** der Geſellſchaft enthält bereits gegen 400 Bände, unter denen ſehr werthvolle Werke ſich befinden. Ein jedes Mitglied kann dieſelbe benutzen. Die neu angeſchafften Bücher werden von Zeit zu Zeit in Circulation geſetzt und den Mitgliedern ins Haus geſchickt. Das **Directorium** beſteht aus zwei Directoren, einem Secretair, einem Caſſirer und einem Bibliothekar. — Dresdens **Gärten** ſind reich an vielen ſchönen und ausgezeichneten Pflanzen; und obwohl der Verluſt der ausgezeichneten Pflanzen-Sammlung des verſtorbenen Hofraths Dr. **Kreyßig** ſehr fühlbar iſt, ſo ſind doch die früher dem botaniſchen und den königlichen Gärten fehlenden Gewächſe für dieſelben acquirirt worden, und wir haben ſo manche theoretiſch und practiſch gebildete Gärtner, von denen es einigen ſelbſt nicht an Mitteln fehlt, die neueſten und vorzüglichſten Pflanzen anzuſchaffen. Zum Beweiſe dafür mögen folgende kurze Angaben dienen: Von **Georginen** finden ſich in Dresdens Gärten über 800 Varietäten: von **Orchideen** gegen 300 Species, darunter die neueſten und vorzüglichſten; z. B. Vanda teres (dieſe Pflanze wurde von etwa 3/4 Elle Höhe in der Kreyßig'ſchen Auction von Jakob Seidrl mit 82 Reichsthalern bezahlt;) die ſtärkſten Sammlungen davon ſind im botaniſchen Garten und beim Kunſt- und Handelsgärtner Herrn Jacob Seidel; von **Cacteen** 300 bis 350 Spec. (die ſchönſten und ſeltenſten in botaniſchen Garten und bei Jacob Seidel) Im botaniſchen Garten finden ſich ferner 98 Species und Varietäten neuholländiſcher Acacien, darunter die vom Baron **von Hügel** mitgebrachten. Ueberhaupt ſind hier die neuholländiſchen Pflanzen ausgezeichnet, ſo wie ſich daſelbſt von indiſchen **Azaleen** 70 Varietäten und gegen 100 Varietäten von Rhododendron arboreum vorfinden. In Bezug auf **Camellien** iſt Dresden bekannt, denn in mehr als 400 Sorten ſind in Dresden über 50,000 Exemplare vorhanden.

(**Anzeige.**) Mehrere ſeit einiger Zeit an mich ergangene Aufträge auf Pflanzen laſſen mich glauben, daß einige von mir durch die Blumenzeitung veröffentlichte Aufſätze über verſchiedene Pflanzengattungen bei den verehrl. Leſern derſelben die Meinung begründet haben, als beſitze ich entweder ſelbſt eine Pflanzenhandlung, oder fungire als Gärtner in irgend einem Privatgeſchäfte. Zur Vermeidung fernerer Irrthümer erlaube ich mir die ergebenſte Anzeige, daß ich mich in keinem der oben bezeichneten Verhältniſſe befinde, ſondern als Gehülfe bei dem Kunſt- und Handelsgärtner Herrn Fr. Adolph **Haage** hierſelbſt conditionire, von welchem auch die von mir beſchriebenen Pflanzen zu beziehen ſind.

Bei Abfaſſung jener Aufſätze leitete mich einzig und allein der Wunſch, das blumiſtiſche Publikum auf gewiß beachtenswerthe Pflanzengattungen aufmerkſam zu machen, und demſelben auf dieſe Weiſe zu nützen.

Erfurt, den 20. März 1841. Kunſtgärtner **Frerichs**.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in **Cölleda**.

№ 14.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 10. April 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.)

(Von Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

Dieſe Lieblinge aller Gartenfreunde, unſtreitig die dankbarſten aller bekannten Zierpflanzen, haben im Allgemeinen bei Weitem noch nicht die Verbreitung und denjenigen Grad der Cultur erreicht, der ſie würdig und fähig ſind, da ihre Pflege theilweiſe noch zu ängſtlich betrieben und dieſelben, einige harte Sorten ausgenommen, meiſt als Topfgewächſe behandelt werden, bei welcher Behandlungsweiſe aber dem nicht ganz erfahrenen Blumenfreunde ſo manche Hinderniſſe begegnen, welche Urſache werden, daß ſie ihren Pfleger nicht ſo dankbar belohnen, als derſelbe erwarten zu dürfen, ſich berechtigt hielt und bei geeigneter Behandlungsart auch wirklich zu hoffen berechtigt war, ſo, daß nicht leicht ein anderes Pflanzengeſchlecht dieſem den hohen Rang erſter und beſtändiger Schönheit ſtreitig machen dürfte.

Seit mehreren Jahren ſchon von Gönnern und Freunden aufgefordert, Ihnen meine Culturmethoden und erlangten Erfahrungen über dieſe Pflanzen mitzutheilen, erfülle ich Ihr freundliches Verlangen am Leichteſten durch die Blumenzeitung, indem ich zugleich den Wunſch unterlege, Sie dadurch zu den Freuden hinzuleiten, die mir eine funfzehnjährige, mit Leidenſchaft betriebene Cultur dieſer lieblichen Pflanze in ſo hohem Maaße bereitet hat.

Um ſowohl den Wünſchen derer, denen wegen Ermangelung des nöthigen Gartenraums nur die Cultur in Töpfen möglich iſt, als derer, denen die Cultur im Großen möglich iſt, zu entſprechen, führe ich dieſelbe in zwei Abtheilungen getrennt. auf, als: die Cultur in Töpfen und die Cultur im freien Lande. Die erſtere ſteht getrennt von der zweiten, die zweite aber iſt innig mit der erſtern verbunden.

I. Abtheilung.

Die Cultur in Töpfen.

a. Anzucht durch Stecklinge.

Die mehrſten Arten mit ihren Varietäten und Baſtarden ziehen ſich leicht von Anfang März bis Anfang September durch Stecklinge an, und ſind alle kurze, mit dem Abblühen der Blume gereifte Triebe zu dieſem Behufe geeignet. In der Wahl der Töpfe gilt die Regel, daß man zu Stecklingen aller Pflanzenarten nie zu große und nur wohlgeformte Töpfe wähle, die oben bedeutend weiter als am Boden ſind und deren Höhe weniger mißt, als der obere Durchmeſſer. Zur Füllung derſelben verwendet man, vom Boden an bis zur Hälfte der Höhe, Heide- oder Moorkrumen, zur andern Hälfte aber eine geruh'te ungedüngte Vegetabilienerde, der man 1/4 alten verwitterten Mauerlehm und 1/4 reinen, gewaſchenen, grobkörnigen weißen Sand oder auch geſchlemmten Triebſand beimiſcht. Hierein ſetzt man nun 3/4 Zoll entfernt und dem Rande des Topfes ſo nahe als möglich, die Stecklinge, welche auf 3—4 Augen nach der Wulſt der Verbindung mit dem frühern Zweig, zurückgeſtutzt werden, gießt dieſelben, wenn die Erde mäßig trocken, ſogleich, iſt ſie naß, den andern oder dritten Tag tüchtig an und giebt ihnen ihren Stand in der noch rauhen Jahreszeit im Zimmer am Fenſter, wo ſie nach erfolgter Abtrocknung der gröbſten Feuchtigkeit mit einer Glasglocke bedeckt werden und der vollen Sonne auszuſetzen ſind; oder man bringt ſie unter die Fenſter eines mäßig warmen Miſtbeets unten hin, wo die Glasglocke wegfallt und ihnen nur bei großer Sonnenhitze einiger Schatten durch Tannenreiſer gegeben wird. Daß man nur dann, wenn die Erde völlig trocken, dieſe, dann aber tüchtig, gießt, iſt bekannte Regel. Im Zimmer entfernt man nach jedesmaligem Gießen auf eine Stunde die Glocke.

Von Mitte Mai an zieht man Stecklinge am Beſten und Sicherſten in Töpfen mit Glocken auf einer vor Regen geſchützten, der vollen Sonne ausgeſetzten Stellage im freien Garten. Sobald die Stecklinge einen Zoll und länger getrieben, entfernt man gegen Abendzeit die Glocken und wendet ſie nicht wieder an, doch thut man wohl, die Töpfe nun in einem ſonnig- und geſchütztgelegenen Beete im Freien einzugraben und dann, wenn der ſtarke Trieb der jungen Pflanzen ſchließen läßt, daß ihre Wurzeln den Topf ausgefüllt haben, ſie zu verpflanzen; bei welcher Verrichtung man die Triebe, ſollten auch ſchon Blüthenknospen ſichtbar ſein, ſtark ſtutzt, um kräftige, buſchige Pflanzen und reichliche Blumen zu erzielen. Durch die Entfernung der erſten Blüthenknospen wird die Kraft der Pflanze auf außerordentliche Weiſe vermehrt, was man auch recht deutlich bei den Georginen wahrnehmen kann.

(Fortſetzung folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Epidendrum.

Kennzeichen der Gattung. Die abſtehenden Blüthenhüllenblätter ſind faſt von gleicher Länge, die Blumenblätter ſind den vorigen entweder ähnlich, oder wohl auch etwas ſchmäler, ſelten breiter, abſtehend oder zurückgebogen. Die Kronenlippe mit den Rändern der Stempelſäule entweder ganz oder theilweiſe verwachſen, mit ganzem oder getheiltem Saume, in der Mitte oft ſchwielig, gerippt oder höckerig, auch wohl in einen Sporn ausgehend, der dann an das Ovarium angewachſen iſt, und eine Hohlkehle bildet. Die Stempelſäule verlängert, mit gerandeter, zuweilen auch gewimperter Staubbeutelgrube. Die Staubbeutel 2- und 4fächerig, mit 4 Blüthenſtaubmaſſen, welche an eben ſoviel zurückgeſchlagenen Stielchen oder Schwänzchen. Der Blüthenſtand dieſer meiſt in Amerika (Weſtindien) wachſenden **Epiphyten** iſt verſchiedenartig geſtellt. (Gynandria Monandria.)

Epidendrum glumaceum. Balgſchuppiges Epidendron.

Die eiförmigen Scheinzwiebeln ſind an der Spitze ſchmal verlaufend und tragen zwei Blätter, welche ſchmal länglich und abſtehend ſind. Die aufrecht ſtehende Blüthentraube kömmt aus hellbraunen, balgartigen, ſehr zugeſpitzten Schuppen hervor, welche länger als die beiden Blattſtiele (1—1¼″) ſind, zwiſchen welchen ſie in der Mitte ſtehen. Die Blüthenhüllenblätter ſind linienförmig und lanzettförmig zugeſpitzt. Die Kronenlippe verkehrteiförmig, zugeſpitzt, ganzrandig, convex und am Grunde mit einer Schwiele verſehen. Die Farbe iſt weiß, nach der Mitte zu roſa getuſcht; die äußere Seite roſa.

Die Herren **Rollisons** führten dieſes, dem **E. fragrans** hinſichtlich des Geruches und Habitus ſehr gleichende **Epidendrum** in England ein. Es unterſcheidet ſich von jenem durch die Farbe der ſchönen großen Blumen.

Epidendrum vitellinum. Dottergelbes Epidendron.

Die eiförmigen Scheinzwiebeln ſind zugeſpitzt und zweiblättrig. Die ganzrandigen Blätter ſind länglich-zungenförmig, ſpitz, am Grunde ſcheidenartig und kürzer als die aufrechte, vielblumige Traube. Die dottergelben Blüthenhüllen- und Blumenblätter ſind ei-lanzettförmig zugeſpitzt, faſt gleich und abſtehend. Die ebenfalls gelbe Kronenlippe linienförmig, an der Spitze dunkler gefärbt und ſchmal zulaufend, unterbrochen ſpitz, an der Baſis ſchwielig und zweigrubig und halb frei.

Dieſe **Orchidee** wächſt in Mexico am Cumbre von Tetontepeque, **9000** Fuß über dem Meeresſpiegel. Sie wurde von Hrn. **Hartweg** nach England geſchickt, und blühte zuerſt bei Hrn. **Barker** in Birmingham.

Die Cultur iſt der der **Dendrobien** ähnlich.

Von den **Epidendren** ſind ſchon etwas über dreißig Species bekannt und war im Feuilleton des **Horticultural Journal** von **Marnock** noch erwähnt:

Epidendrum cepiforme, zwiebelförmiges Epidendron,

jedoch ohne nähere Beſchreibung, ſondern blos, daß das Exemplar, welches der brittiſche Conſul **John Parkinson** aus Mexico in die Wolburn-Collection geſchickt habe, zur Blüthe gekommen ſei, und ſehen wir daher einer nähern Beſchreibung noch entgegen.

Brasavola.

Die Blüthenhüllenblätter ſind gleich, frei und abſtehend. Die Kronenlippe kappenförmig, ganz und ſchließt die Stempelſäule ein. Die keulenförmige Stempelſäule iſt gerandet, mit trichterförmiger Narbenfläche, und hinten dreizähniger Staubbeutelgruppe. Der Staubbeutel vierfächerig mit gerandeten Scheidewänden und halbzweitheiligen Fächern. Die 8 Blüthenſtaubmaſſen ſind faſt gleich und mit kleinen zwiſchengeſtellten Flügeln. (Gynandria Monandria.)

Brasavola venosa. Geaderte Br.

Das linien-förmige längliche Blatt iſt fleiſchig, rinnenförmig, wird einen halben Fuß lang, hat abgerundete Ränder, und iſt nicht wie bei den meiſten Arten dieſer Gattung in einem Cylinder zuſammengerollt und von ſchwarzgrüner Farbe. Der dreiblumige Schaft iſt kürzer als das Blatt und mit keiner Scheide verſehen, ſondern nur mit einigen Schuppen beſetzt, welche den ſtielrunden Schaft ſcheidenartig umgeben. Die Blüthenhüllen- und Blumenblätter ſind 2 Zoll lang, erſtere von blaßgrüner Farbe. Die milchweiße Kronenlippe iſt durch erhabene Adern knickfaltig, und hat einen an den Rändern gezähnelten, an der Baſis ganzrandigen und mit einzelnen blutrothen Flecken gezeichneten Nagel.

Mit der **B. nodosa** hat ſie die meiſte Aehnlichkeit, doch hat ſie viel größere Blumen, lange Blüthenhüllenblätter und die milchweiſe Kronenlippe.

Nach England kam ſie durch Herrn **Loddiges** und zwar aus dem Freiſtaate **Honduras**.

(Fortſetzung folgt.)

Pein'ſche Verſuche.

Paulus ſagt: Prüfet Alles ꝛc. Dieſer Ausſpruch fiel mir gleich ein, als ich in Nr. **36** und **37** des Jahrg. **1839** der Blumenzeitung die Anweiſung des Hrn. Peine las, von allen Blumen nur gefüllte, und zwar im ſeltenſten Farbenſchmelze, erziehen zu können. Es ſtiegen mir Zweifel auf, ich bekenne es gern, doch ich dachte: verſuche.

Im vorigen Frühjahre (März **1840**) legte ich in **15** Bohnen, (in der Anweiſung iſt nicht geſagt welche — ich nahm Vits- oder Schminkbohnen,) nachdem ich mit einem ſpitzigen Federmeſſer den Keim herausgebohrt hatte, eben ſo viele Levkojenſamen. Die Oeffnung verſchloß ich, da ich keinen Schaafdung zur Hand hatte, mit einer Erdmiſchung von ⅔ Haideerde und ⅓ Sand. Ich legte ſie in einen Topf und gab nun reichlich Waſſer (von unten). Vergebens wartete ich. Nur ein einziges Körnchen keimte und kam wirklich aus der Oeffnung, ſtand **14** Tage kümmerlich und — — ſtarb. Ebenſo legte ich **20** Nelkenkörner. Keins iſt bis jetzt gekommen (Ende Mai). — Mit Georginen ſtellte ich auch Verſuche an. Ich konnte die Samenkörner natürlich nicht in ſo kleine Bohnen hineinpraktiſiren, deshalb zerſtampfte ich eine Menge derſelben zum feinſten Mehle, machte $^3/_4$ Zoll tiefe Rinnen, füllte dieſe $^1/_4$ Zoll mit dem Bohnenmehl, legte die Körner hinein und bedeckte ſie dann wieder $^1/_4$ Zoll mit dem Mehle. Die Erde wurde nun wie gewöhnlich befeuchtet. Nach etwa 8 Tagen erhoben ſich die Rinnen und die Oberfläche der Erde (ich hatte ſie dünn mit Erde bedeckt) überzog ſich mit einem weißen Schimmel. —

Ich hatte guten, mir von Freunden geſchickten und ſelbſt gezogenen Samen gelegt, und mir wurde bange. Ich unterſuchte nun, und fand, daß alles Mehl in Gährung übergegangen war, und bereits etwas ſauer roch. — Was nun zu thun? Sollte ich den ſchönen Samen aufs Spiel ſetzen? Das ging nicht. — Ich nahm die Maſſe, die nun ganz feſt zuſammen hielt, heraus, legte ſie zum Aufweichen in reines Waſſer, und ſuchte mit vieler Mühe die einzelnen Samenkörner aus dem Breie. Eine Reihe ließ ich liegen. — Schon hatten alle übrigen Körner längſt ihre Samenlappen gezeigt, nur von denen im Bohnenmehle liegenden noch keine Spur. Endlich zeigten ſich einige und ich wandte nun alle Vorſicht an; bis jetzt aber ſind alle kümmerlich und ihrer nur 10. Die andern Sämlinge ſind ſchon längſt verſetzt und dieſe kaum einen bis $1^1/_2$ Zoll lang. Doch werde ich ſie hegen und pflegen, — es ſoll ja Vorzügliches werden!!! — Aurikelſamen ſäete ich auf eine $^1/_8$ Zoll dicke Lage von Bohnenmehl, drückte ihn an und befeuchtete die Oberfläche, nachdem ich ſie mit Moos bedeckt hatte. Aber Schimmel überzog das Ganze nach 8 Tagen, und nach 6 Wochen Harrens habe ich den ganzen Deckel (in dieſer Art hatte ich das Bohnenmehl feſt aneinander geſetzt) auf den Erdhaufen geworfen.

Nun die Frage: Habe ich vielleicht weſentliche Fehler begangen? — (Nicht bei den Georginen und Aurikeln) oder iſt jener Aufſatz nur hinter dem Tiſche ausgedacht. Das Letztere kann ich unmöglich glauben, da ja ſo viele glückliche Erfolge angegeben ſind. Deshalb bitte ich Solche, die vielleicht mehr Glück gehabt haben, um gefällige Belehrung.

Neuſalzwerk, im Juni 1840.

(Nachſchrift.) Das Reſultat der Georginen war daſſelbe wie das bei den auf gewöhnliche Art gezogenen Pflanzen. Das Gefülltſein verhielt ſich wie 5—1, nämlich fünf mehr oder weniger gefüllte und eine einfache.

Nur durch den Aufſatz des Hrn. Bataillons-Arztes Neumann veranlaßt, habe ich mich bewogen gefühlt, Vorſtehendes mitzutheilen, da mir nach Schreibung deſſelben doch bedeutende Zweifel aufgeſtiegen waren, und ich es vorzog, mit der Mittheilung deſſelben zu zögern. — Doch ſollen nochmals Verſuche gemacht werden.

N. im Februar 1841.

Schumacher,
Lehrer zu Neuſalzwerk.

Anfrage.

Schon ſeit mehren Jahren verdirbt mir der Lilienkäfer (Chrysomela Merdigera) faſt alle meine weißen Lilien, und es iſt mir bis jetzt noch nicht gelungen ein Mittel wider dies Ungeziefer aufzufinden. Beſonders ſchädlich iſt die Larve, die, in ihrem eigenen Kothe gehüllt, alle Blätter zerfrißt, und nur den nackten Stengel übrig läßt. — Sollte nicht Einer der vielen Leſer der Blumenzeitung ein bewährtes Vertilgungsmittel kennen? — Es wird ſehr um deſſen Mittheilung gebeten. —

Schumacher,
Lehrer zu Neuſalzwerk.

In Bezug auf vorſtehende Anfrage theile ich aus Bouché's Naturgeſchichte der ſchädlichen und nützlichen Garten-Inſekten ꝛc. Folgendes mit:

„Der Lilienblattkäfer (Lema merdigera Fabr.) iſt ſchwarz, der Halsſchild und die Flügeldecken roth. Länge 4, Breite $1^1/_2$ Linien. Die olivenfarbene, längliche, flache, mit ihrem eigenen Unflat bedeckte Larve zerſtört im Mai die Blätter der weißen Lilien. Das einzige Vertilgungsmittel iſt das Ableſen und Tödten der Käfer und Larven."

Ein anderes Mittel kenne ich leider auch nicht.

Dr. S.

Ueber den Einfluß der galvaniſchen Electricität auf das Keimen der Samen.

(Mitgetheilt von Hrn. B., aus Sprengels Werk: über den Bau und die Natur der Gewächſe.)

Intereſſant ſind die Verſuche, welche Klotz in Tübingen über den Einfluß der galvaniſchen Electricität auf das Keimen der Samen anſtellte. Schon das bloße Oxydiren des Zinks im Waſſer brachte die Samen ſchnell zur Entwickelung; noch ſchneller erfolgte dieſe (ſchon nach zehn Minuten,) wenn er die Zinkplatte unter Waſſer mit einer Silberplatte in Berührung brachte; langſamer, wenn er ſtatt der Zink- eine Kupferplatte nahm. Der Volta'ſche Apparat von Trinkgläſern bewirkte daſſelbe. Mit der Volta'ſchen Säule gelang es ebenfalls, die Samen ſehr früh, ſchon nach der achten Stunde zum Keimen zu bringen, und es machte keinen Unterſchied, ob die Samen dem poſitiven oder negativen Pol näher lagen.

Sehr merkwürdig war, daß das Keimen am leichteſten durch wenige (4) Plattenpaare, ſchwerer durch mehr als acht, befördert wurde. Eine ſehr wirkſame Säule tödtete die Samen und brachte ſie eher zur Fäulniß als zum Keimen.

Varietäten.

Wien, im März 1841. Der hieſige Gartenbau-Verein veranſtaltet heuer, wie im verfloſſenen Jahre, Blumen-Ausſtellungen in Privat-Gärten. Dieſelben wurden in den erſten Tagen dieſes Monates mit einer Ausſtellung in den Glashäuſern des Geſellſchafts-Präſidenten, Baron v. Hügel, in Hitzing eröffnet; dieſelbe war nicht nur wegen des außerordentlichen Blüthenreichthums, ſondern auch wegen der geſchmackvollen und höchſt eleganten Ausſtattung des Ganzen eine höchſt gelungene zu nennen. Leider hatte die immer noch winterliche Witterung noch nicht alle Blüthen zur Entwickelung kommen laſſen; überhaupt iſt bei einer Ausſtellung nichts ſchwieriger, als den rechten Augenblick zu treffen, immer wird man auf Einiges Verzicht leiſten müſſen. Unter den Kamellien, die in zahlloſer Menge in den fünf Glashäuſern vorhanden ſind, zeichneten ſich beſonders aus: Camellia Cliveana — Frisii Eclipse — Limbriata, in einer Höhe von 10 Fuß, mit 25—30 geöffneten Blumen, Rosa mundi — Roleni, 8 Fuß hoch — die herrliche magniflora — Allnuts superba — die zart geſtreifte Imperialis — punctata major — reticulata mit ihren Rieſenblumen — Donkelari und noch eine Unzahl anderer ebenfalls ſehr ſchöne. Unter den ältern Sorten zeichnet ſich ein Exemplar von C. alba fl. pl. von 2 Klafter Höhe beſonders aus.

Im letzten Hauſe war eine liebliche Sammlung der neueſten Hyacinthen aufgeſtellt, worunter mir beſonders gefielen: Bouquet tendre — Voltaire — Napoleon — le plus noir — Grand Vainquer — Lord Wellington — Mons. de Fech — Tronk yowell — Prinz von Waterloo — Mad. Neuille und Prinz von Sachsen-Weimar. Von den übrigen Pflanzen, welche in allen Häuſern im üppigſten Wachsthume ſtehen, fiel mir beſonders eine prachtvolle Gruppe der ſeltenſten Coniferen auf, welche wohl ſchwerlich auf dem Continente ihres Gleichen haben könnte, ferner zahlreiche Epacriceen, Acacien und andere ſeltene Pflanzen. Im Orchideen-Hauſe war noch nichts zur Blüthe gediehen, und man konnte nur die Ordnung und Nettigkeit der Anordnung bewundern. S.

Gotha. (Blumen-, Gemüſe- und Früchteausſtellung in Gotha.) Nach einem Beſchluſſe unſeres Vereins ſoll bei der nächſten Hauptverſammlung deſſelben mit der gewöhnlichen Blumen-, Gemüſe- und Früchteausſtellung eine Vertheilung von Preiſen für beſondere Leiſtungen im Fache der Gartencultur verbunden werden, und ſind in dieſer Beziehung folgende Beſtimmungen getroffen worden.

§. 1. Die Annahme der Gegenſtände zur Ausſtellung geſchieht vom 7. Mai früh 8 Uhr an bis Abends 6 Uhr, mit Ausnahme der Mittagsſtunden von 12—2 Uhr. Bouquets, zarte Gemüſe und Früchte bittet man erſt am 8. Mai früh von 6—9 Uhr einzuliefern.

§. 2. Auch Nichtmitglieder können zu der Ausſtellung beitragen und an der Bewerbung um die Preiſe Theil nehmen.

§. 3 Die Einſender werden dringend erſucht, ihren Lieferungen ein Verzeichniß der gelieferten Gegenſtände beizugeben, jeden Gegenſtand aber mit einer Etiquette zu verſehen, welche die laufende Nr. des Gegenſtandes, den Namen deſſelben, und anſtatt des Namens des Einſenders ein willkührliches Zeichen (einen Buchſtaben, ein †, X, ♉ oder dergleichen) enthält, damit bei der Zuſammenſtellung der Lieferungen kein Irrthum entſtehe.

§. 4. Die Preiſe können nur für ſolche Gegenſtände zuerkannt werden, welche der Beſitzer ſelbſt erzogen hat.

§. 5. Die von dem Verein ausgeſetzten Prämien beſtehen in folgenden:

I. Im Fache der Blumencultur.

1) Für die vorzüglichſte Sammlung von blühenden Pflanzen: Bouché, die Blumenzucht in ihrem ganzen Umfange (die ſpäter herauskommenden Theile werden nachgeliefert).

2) Für die vorzüglichſte durch Cultur, Größe und Schönheit ausgezeichnete, blühende Pflanze: vier Stück neue engl. Georginen.

3) Für die ſchönſte Collection großblumiger Pelargonien: ein feines engliſches Gartenmeſſer mit Perlmutterheft, zwei Federmeſſern und ſilbernem Namensſchild.

4) Für die ſchönſte Collection in voller Blüthe ſtehender Sommerlevkojen: ein engliſches Gartenmeſſer mit Hirſchhornheft und Hammerplatte.

5) Für die ſchönſte Sammlung blühender Hyacinthen: das Buch der Roſen von Freiherrn von Biedenfeld.

6) Für die ſchönſten in voller Blüthe ſtehenden Winterlevkojen und Lacke: zwei engliſche Pflanzkellen, eine flache und eine hohle.

7) Für die ſchönſten blühenden bengaliſchen Roſen: eine engl. Blumenſcheere.

8) Für die ſchönſten getriebenen Landroſen; ein feines Gartenmeſſer mit Federmeſſer, elfenbeinernem Heft und Namensſchild.

9) Für die ſchönſte Sammlung von Viola tricolor maxima in Töpfen, oder abgeſchnitten und auf grünem Mooſe geſchmackvoll geordnet: Paxton, die Cultur der Georginen, nach dem Engliſchen von H. Hauß.

II. Im Fache des Gemüſebaues.

10) Für den ſchönſten Blumenkohl: Schmidt's Treib- und Frühgärtner.

11) Für die ſchönſten grünen Bohnen: drei Geißfüße von verſchiedener Größe zum Veredeln von Bäumen, Roſen u. ſ. w.

12) Für die ſchönſten Gurken: eine ſtarke Gartenhippe mit Säge.

13) Für die ſchönſten Schoten und Carotten: eine kleine engl. elegante Baumſäge.

14) Für die ſchönſten Kohlrabi und Kopfſalat: ein Gartenmeſſer mit braunem Hornhefte und Hammerplatte.

III. Im Fache des Obſtbaues.

15) Für das ſchönſte gut aufbewahrte Winterobſt mit den Namen der Sorten: eine engliſche Baumſäge.

16) Für die ſchönſten Erdbeeren, abgepflückt, oder in Töpfen: ein engliſches Gartenmeſſer mit Hirſchhornheft.

§. 6. Zwei Preiſe werden den Herren Preisrichtern zur Verfügung geſtellt.

§. 7. Ein und derſelbe Gegenſtand kann nicht unter zweierlei Rubriken gewinnen; wer z. B. den Preis Nr. 1. für die ſchönſte Collection von Topfpflanzen gewänne, kann nicht, wenn ſich unter dieſer eine ſchöne Collection von Pelargonien befände, auf dieſe auch den Preis Nr. 3 erhalten.

§. 8. Den 8. Mai früh 9 Uhr werden ſich die Preisrichter verſammeln, um ihr Urtheil zu fällen, welches ſie dem Director ſchriftlich übergeben.

§. 9. Um 12 Uhr wird die allgemeine Verſammlung eröffnet, an deren Schluß das Ergebniß der Preisbewerbung bekannt gemacht wird.

§. 10. Erſt nach geſchloſſener Sitzung wird das Local der Ausſtellung für das Publikum geöffnet, und zwar für Nichtmitglieder gegen ein Eintrittsgeld von 2 1/2 Sgr.

Der Thüringer Gartenbau-Verein in Gotha.

(Anzeige.) Kruyff & Söhne, Blumiſten in Noordwyk bei Harlem in Holland, empfehlen ſich mit Blumenzwiebeln aller Art, wovon die Cataloge auf portofreie Anfrage bei uns und auch bei Herrn G. F. Großmann in Weißenſee in Thüringen zu bekommen ſind.

Berichtigung.

In Nr. 3. S. 23. Z. 22 von oben lies 50 Thlr. ſtatt 25 Thlr.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 15.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 17. April 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (**Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.**)

(Von Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

(Fortſetzung.)

Vom erſten Verpflanzen an bedarf die Pflanze einer kräftigern Erde. Die beſte iſt eine reine Heideerde, die entweder den reinen weißen Kiesſand ſchon vom Lager aus enthält, oder den man gereinigt (geſchlemmt) zum 4ten Theil nebſt 1/4 alten Mauerlehm beimiſcht. In Ermangelung reiner Heideerde leiſtet eine Moorerde, in der Hortenſien kräftig vegetiren, gute Dienſte, vorzüglich dann, wenn man derſelben den Herbſt vorher einen ſtarken Zuſatz von Hornſpänen beimiſchte und ſie der vollen Einwirkung des Winters ausgeſetzt hatte. Auch dieſer Erde giebt man die Beimiſchung von Lehm und reinem Sand. Die Töpfe wählt man nach Verhältniß der Wurzeln der jungen Pflanzen, doch lieber zu klein, als zu groß, gießt ſie ſtark an, gräbt dieſelben bis an den Rand wieder in die Erde oder Sand ein, ſchattirt ſie die erſten 6 Tage lang mit Tannenreiſig, wenn Schatten nöthig iſt, und ſpäter, wenn man ſich überzeugt, daß die neuen Wurzeln den Topf berühren, bedeckt man 1/2 Zoll dick die Oberfläche des Topfs mit Malzkeimen, oder miſcht dem Gießwaſſer eine ſtarke Malzauflöſung bei; doch iſt das erſte Verfahren von beſſerem Erfolge begleitet. Man begieße, wenn die Töpfe trocken, dieſelben ſtark durch, was mit einem Male ſelten gelingt und ſpritze bei warmer, trockener Witterung am Morgen und am Abend die Pflanzen ſtark. Sobald die Wurzeln einen Ballen ohne Filz gebildet haben, fängt das Umſetzen in größere Töpfe an, wo man wegen eines bedeutend größeren Maaßes nicht ängſtlich zu ſein braucht. Der harte Ballen wird mittelſt den Fingerſpitzen rund herum ſanft aufgelockert, ſowie die Spitzen der loſen Wurzeln mit einem ſcharfen Meſſer eingeſtutzt werden. Nachdem bringt man die Töpfe wieder ins Beet, wo ſie bis zur Hauptflor des Schattens nicht weiter bedürfen. Sobald das ſtarke Wachsthum der Triebe den Beweis giebt, das die Wurzeln den Topf berühren, verfährt man wieder mit den Malzkeimen, wie zuvor. Von Zeit zu Zeit lüfte man die Töpfe, um dem eifrigen Beſtreben des Wurzelvermögens zu begegnen, in den freien Boden durch den Abzug des Topfs hindurch zu wurzeln; ſtutze nach jedesmal vollendeter Flor eines Triebes denſelben um einige Augen ein, halte überhaupt durch gänzliches Ausſchneiden kümmerlichen Holzes die Pflanze inwendig hohl und gebe während den Hauptfloren bei ſtarker Sonnenhitze den nöthigen Schatten, wodurch längere Dauer derſelben bewirkt und das Verbrennen oft ſehr empfindlicher zarter Blumen von weißen, gelben oder blaßkarminrothen Farben verhindert wird. In der heißen Jahreszeit iſt Gießen und Spritzen am Morgen und Abend erforderlich. Der raumbeſchränkte Blumenfreund, welcher ſeine Roſentöpfe nur auf dem Blumenbrete platziren kann, wird wohl thun, dieſelben mit Moos, welches immer feucht zu halten, zu umfüttern, wodurch ein herrliches Gedeihen auch erreicht werden wird. Ueberhaupt erinnere man ſich oft an das ſtarke Wurzelvermögen der Roſe, wie jeder andern ſtark treibenden Pflanze, und warte mit dem Verpflanzen nie ſo lange, bis ein Wurzelfilz den Ballen umgiebt. Bei Heidearten bringt dieſe Vernachläſſigung nach dem geringſten Verſehen im Gießen unausbleiblich den Tod der Pflanze, während dies Geſchlecht bei Beobachtung zeitgemäßen Verpflanzens in größere Töpfe bei weitem nicht ſo empfindlich iſt, als man hier und da noch wähnt; ſondern verlangt durchaus alljährlich öfteres Verpflanzen, mit Schonung des Ballens, in größere Töpfe, wie in der warmen Jahreszeit einen hohen Grad von Feuchtigkeit; wie demſelben auch dann, wenn der Ballen frei von Wurzelfilz einmal iſt, ein hoher Grad von Trockenheit durchaus nicht ſchadet. (Fortſetzung folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der **Orchideen.**

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Brasavola Perinii.

Kennzeichen der Art. Die Blätter dieſer ſchönen **Orchidee** ſind, wie die der andern Arten dieſer Gattung, rund, ſehr ſtark und zuſammengerollt. Die Blüthenhüllenblätter ſind lang, linien-lanzettförmig und von weißlichgrüner Farbe. Die Kronenlippe iſt breit, am Rande gefältelt und von weißer Farbe. Die Blumen erſcheinen einzeln, halten ſich jedoch ſehr lange, was den Liebhaber für das einzelne Erſcheinen wieder entſchädigt.

Der botaniſche Garten in Glasgow erhielt ſie aus Braſilien und ſie entfaltete ſehr bald ihre Blüthen daſelbſt. Sie entwickelte durch 7 Wochen Blüthen, wobei die erſten noch eben ſo ſchön waren, als hätten ſie ſich eben entfaltet.

Die Brasavolen verlangen nur wenig Waſſer und man zieht ſie deshalb an einem Stückchen von einem alten Baume und hängt ſie im Orchideenhauſe auf.

Cattleya.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter ſind ziemlich gleich und abſtehend. Die Kronenlippe iſt mit der Stempelſäule gegliedert, ungetheilt oder dreilappig. Die Stempelſäule umfaſſend. Die Stempelſäule iſt keulenförmig, langgeſtreckt, halbſtielrund und ausgerandet. Die fleiſchigen Antheren vierfächerig und an den Rändern der Scheidewände häutig. In dieſen 4 Fächern liegen 4 Blüthenſtaubmaſſen mit ganz zurückgeſchlagenem Schwänzchen. (Gynandria Monandria.)

Cattleya Aclandiae.

Kennzeichen der Art. Die Blätter ſind länglich und ſtehen ſich einander gegenüber, auf langen, ſtielrunden, geknoteten Wurzelſtielen, aus den Blattachſeln entſtehen die einzelnen ſehr großen Blumen. Die Blüthenhüllenblätter ſind linien-lanzettförmig, gleich lang, eingekrümmt, von gelblich-grüner Farbe und rothbraun gefleckt. Die Kronenlippe iſt flach, verkehrt herzförmig, an der Mitte eingebogen, mit zwei Ausrandungen, wodurch der Umfang faſt geigenförmig erſcheint, von violetter Farbe mit dunkleren Adern.

Dieſe ſchöne Orchidee fand der Lieut. James i. J. 1839 in Braſilien und blühte im Juli 1840 im Garten des Thomas Acland in Killertown. Lindley benannte ſie nach der Lady Acland, welche ihm eine Zeichnung von dieſer Pflanze zuſchickte.

Ihre Cultur iſt den Epidendren gleich.

Aganisia.

Eine neue Gattung, von der bis jetzt erſt eine Art bekannt iſt.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthendecke gleich und abſtehend; die ſeitenſtändigen Blüthenhüllenblätter an der Baſis nicht hervorgezogen. Die Kronenlippe frei, beweglich, ungetheilt, an der Mitte mit einem querlaufenden, drüſigen Kamme. Die Stempelſäule aufrecht, halbſtielrund, gerändert, an der Spitze auf beiden Seiten in einem kurzen, ſtumpfen Abſchnitt verlängert. Der Staubbeutel ungekrümmt. Schnäbelchen langgeſtreckt. Vier Blüthenſtaubmaſſen ſind paarweiſe zuſammengewachſen auf einem linienförmigen Stielchen, welches unten in eine kleine ovale Drüſe endigt. Der kriechende Wurzelſtock hat Scheinzwiebeln, aus denen ſich ein Blatt entwickelt. Die aufrechtſtehende Blüthentraube iſt wurzelſtändig und kürzer als das Blatt.

Aganisia pulchella. Hübſche Aganiſie.

Der kriechende Wurzelſtock iſt ſo ſtark wie eine Federkiele, und dicht mit ſcheidenartigen Schuppen bedeckt, zwiſchen welchen die kleinen Scheinzwiebeln verborgen ſind. Die einzeln ſtehenden Blätter ſind häutig, fünfrippig in einem Blattſtiel verſchmälert. Die wurzelſtändigen Blüthentrauben brechen an der Baſis der Scheinzwiebeln hervor, ſtehen aufrecht, tragen 3—6 Blumen und ſind kürzer als die Blätter. Die ſchneeweißen Blumen ſind 1½ Zoll breit, mit gleichen Blüthenhüllen und Blumenblättern. Die Kronenlippe iſt mit der Säule gegliedert, ebenfalls weiß, hat in der Mitte einen weißen und am Schlunde einen blutrothen Fleck. Die Blüthenſtaubmaſſe beſteht aus 4 Körnern, welche paarweiſe übereinander geſtellt ſind.

Ihr Vaterland iſt Demerara und blühte bei den Herren Loddiges in Hackney bei London.

Die Cultur iſt der der Epidendren gleich.

(Fortſetzung folgt.)

Bemerkungen über das Beſchneiden der Roſen. *)

(Vom Kunſt- und Handelsgärtner Hrn. P. Fr. Bouché in Berlin.)

Es wird häufig von den Gartenbeſitzern Klage geführt, daß dieſe oder jene Roſenart, wenn ſie ſtrauchartig gezogen wird, nicht reichlich blühen will, und daß trotz aller angewendeten Mittel durch Verbeſſerung des Bodens dieſer Uebelſtand nicht immer zu heben ſei. So viel ich mich überzeugt habe, liegt in den meiſten Fällen die Schuld am Beſchneiden der Roſen, und ich will verſuchen, mit wenigen Worten, das, beim Beſchneiden derſelben im Allgemeinen und bei den verſchiedenen Familien insbeſondere anzuwendende Verfahren darzuſtellen.

Das Beſchneiden der Roſen im Allgemeinen erfordert, wie alle Operationen bei der Gärtnerei, wenn ſie mit Erfolg geſchehen ſollen, daß man zuvörderſt die Natur der Pflanze ſtudire und mit Sorgfalt ſein Verfahren danach einrichte, um mit Zuverſicht einer reichen Flor entgegen ſehen zu können.

Was die Natur der Roſe im Allgemeinen betrifft, ſo zeigen ſich alle mir bekannte Arten und Varietäten als Sträucher von geringer oder mittler Größe, denn zum Baum geſtaltet ſie nur die Kunſt. Im natürlichen Zuſtande iſt die Roſe ewig bemüht ſich zu verjüngen, indem immer wieder nahe an der Erde oder aus der Wurzel neue Triebe hervorſproſſen, die den Saft der Wurzel an ſich ziehen, und dadurch das Abſterben des ältern Holzes verurſachen. Folgen wir dieſem Winke und kommen der Natur durch zeitiges Ausſchneiden des alten Holzes zu Hülfe, ſo können wir unſere Roſenſtöcke viele Jahre hindurch geſund und bei voller Jugendkraft erhalten. Dieſes Verfahren können wir auch mit Beſchränkung bei baumartig gezogenen anwenden, indem wir uns den Anfang der Krone als den Punkt des Strauches vorſtellen, welcher die Erdoberfläche berührt. Ferner hat dieſes Ausſchneiden des alten Holzes den ſehr großen Vortheil, daß man eine Menge Ungeziefers damit fortſchafft, denn in der Regel ſitzen am alten Holze die meiſten Schildläuſe und die Eier der Schmetterlinge und Blattläuſe, und ich kann bei dieſem Verfahren nicht ſonderlich über dergleichen Ungeziefer klagen. Im Fall einzelne Sträucher den allgemeinen Naturtrieb der Roſen, ſich durch neue Triebe zu verjüngen, nicht befolgen wollen, ſo bleibt nichts übrig, als die alten Stämme über der Erde wegzuſchneiden, und ſie ſo mit

---

*) Aus den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königlich Preußiſchen Staaten.

Gewalt zu dieſer Verjüngung zu zwingen, indem ſie ſonſt einem frühzeitigen Tode entgegen gehen. Hierin liegt auch mehrentheils der Grund des frühen Abſterbens der baumartig gezogenen Roſen.

Das erwähnte Beſchneiden oder eigentlich Ausſchneiden findet, wie ich oben bemerkte, bei allen Roſenarten Anwendung. Ein Anderes iſt es mit dem eigentlichen Beſchneiden oder Verkürzen der einjährigen Ruthen, welches zu manchen Zwecken nothwendig iſt, z. B. wo man wieder Sträucher haben will, oder wo ſolche zum Treiben in Töpfen beſtimmt ſind. In dieſer Rückſicht ſind nicht alle Roſenarten gleich. Ein Theil verträgt ein ganz tiefes, ein anderer ein mittelmäßiges und ein dritter faſt gar kein Beſchneiden. Dieſe Verſchiedenheit iſt wieder in der verſchieden ausgebildeten Natur der Familien zu ſuchen, denn bei den einen ſitzen an den einjährigen Ruthen der Sträucher bis untenhin Blüthenaugen, bei andern nur an der obern Hälfte, und bei noch andern nur an der Spitze. Beſchneidet man letztere tief, ſo iſt es natürlich, daß ſie nicht blühen können, ſondern nur Holz treiben, wie das oft der Fall iſt, wo dieſe Einrichtung der Natur nicht beachtet wird. Anders geſtaltet es ſich bei altem Holz oder bei baumartig gezogenen, wo faſt alle Arten bis unten hin Blüthenaugen anſetzen.

Kurz können nach meiner Erfahrung und nach dem Finzerzeige der Natur die jungen Triebe geſchnitten werden: bei allen Centifolien und den damit verwandten in meinem Roſenverzeichniß angenommenen Familien, als: humilis (wozu die Digeon gehört), pulchella (kleine Champagner), provincialis, Belgica, verecunda und alle immerblühende und Noiſette-Roſen. Mittelmäßig oder auf halber Länge der Triebe: alle Varietäten von Damascena, bifera, reclinata, corymbosa, villosa, rubiginosa, sulphurea und alba. Lang, d. h. auf ⅔ der Länge, oder gar nicht, alle Varietäten der Gallica, holosericea, Agathe velutina, Erhartiana (kleine Burgunder) canina und multiflora, meines Verzeichniſſes.

Dies Verfahren zeigt uns zugleich die Regel, nach der wir die Arten bei großen Roſenpartien zu pflanzen haben, damit nicht diejenigen, welche lang bleiben müſſen, im Vordergrunde zu ſtehen kommen.

Von der Eichenholzerde für Rhododendren.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Nach dem Werkchen des Hrn. Fiſcher in Freiburg in Ober-Baden (ehemals Breisgau) über die Camellia japonica, wird in der dortigen Garten-Anſtalt blos Holzerde aus hohlen Bäumen ohne alle weitere Zumiſchung für Kamellien, Azaleen, Rhododendren ꝛc. angewendet.

Auch der verſtorbene Herr Inſpector Hartleben in Karlsruhe hatte ſeine Rhododendren durchaus in bloße Eichenholzerde ſowohl in Töpfen als auch im Freien gepflanzt, und den kräftigen Wuchs derſelben darin, als alle andern Erdarten übertreffend, gerühmt.

So bekam ich auch aus Stuttgart, namentlich aus der bekannten Gärtnerei des Hrn. Schickler daſelbſt, noch vor ungefähr 12 Jahren Rhododendren in reiner Eichenholzerde, und dieſe wuchſen darin die erſten Jahre kräftig fort und blühten zur vollen Zufriedenheit.

Es war ganz ſachgemäß, daß ſelbe auch hier beim jährlichen Verſetzen Eichenholzerde (vermodertes Holz aus alten hohlen Eichen) erhielten; allein in dieſer wurzelten ſie ſehr ungern, ja beim Umtopfen zeigte es ſich nicht ſelten, daß die Wurzeln die alten Ballen gar nicht verlaſſen, daß ſie die neue Erde gar nicht berührt hatten.

Mit dieſer Beobachtung gleichzeitig war auch ein Abnehmen der Pflanze an Kräften bemerklich, denn die Blätter verloren allmählich das ſchöne dunkle Grün, die Blüthen wurden kleiner, ſeltener, auch die Blätter wurden kleiner, roſtfleckig, und nach und nach gingen die Pflanzen ganz zurück, nur hie und da zeigte ſich noch eine grüne Zweigſpitze, alles Uebrige war todt.

Das nämliche Schickſal hatten auch mehrere pontiſche Azaleen, welche ich in ſolcher Holzerde aus der Gegend von Aſchaffenburg erhalten, und beim Verſetzen gleichfalls in hieſige Eichenholzerde vertopft hatte.

Nun hatte ich zwar gleich anfangs, als ich den auszehrenden Zuſtand meiner Pflanzen bemerkte, in Herrn Boſſe's Handbuche Rath geſucht, aber die darin für derlei Gewächſe empfohlene Heideerde ward von ihnen nicht mehr angenommen.

Wenn nun gleich in den neueſten Blättern der Frauendorfer Gartenzeitung von einem Blumenfreunde (wahrſcheinlich aus Schwaben) dieſes rothfaule Eichenholz als ganz vorzüglich gedeihlich für Azaleen ꝛc. empfohlen und wenigſtens der Pariſer Heideerde unbedingt vorgezogen wird, ſo bin ich doch durch den Verluſt mehrerer ausgezeichneten Exemplare von pontiſchen Rhododendren und Azaleen allzu ſchüchtern geworden, zumal dieſer Unfall mich nicht allein getroffen hat, ſondern in einer ſehr reichen Pflanzen-Sammlung in hieſiger Nähe das Vergelben und Zurückgehen der Rhododendren gleichfalls dem verfaulten Eichenholze zugeſchrieben, und dieſes daher ſchon längſt mit Kiſſinger Moorerde vermiſcht worden.

Indeß iſt dieſe Eichenholzerde leichter und häufiger zu haben als Heideerde, daher bitte ich Blumenfreunde, welche Rhododendren in Eichenholzerde mit dauerndem Erfolge ziehen, um gefällige Erläuterung, ob dieſe Erde im Schwäbiſchen, Badiſchen, Aſchaffenburgiſchen etwa von beſonderer Beſchaffenheit, vielleicht nicht ſo reich an Gerbſtoff iſt, oder was bei ihrer Anwendung zu dieſer Blumengattung etwa noch ſonſt zu beobachten wäre.

Daß die in neuerer Zeit erſt in gärtneriſchen Verkehr gekommenen baumartigen indiſchen und durch Samen erzeugten (hybridiſche) Rhododendren und Azaleen in Heideerde gezogen werden, iſt mir aus den neueſten blumiſtiſchen Schriften und auch durch die z. B. aus Dresden erhaltenen Exemplare bekannt. Nur habe ich beim Eintopfen derſelben, zur Schonung der Heideerde, etwas Lauberde, die von Hrn. Hofgärtner Jannack für Eriken empfohlene Fichtenholzerde, dann Kohlenerde beigemiſcht.

Den verbindlichſten Dank

habe ich die Ehre Herrn Hofgärtner Boſſe in Oldenburg hiemit darzubringen für die eben ſo gefällige als gelehrte und belehrende Antwort auf meine Anfrage in der Blztg. 1840 Nr. 36 — über einige als neu ausgebotenen Blumen-Sämereien.

Nur ſolchen Herrn und Meiſtern vom Fache, die mit allumfaſſender Kenntniß des ganzen bekannten — alten und neuen — Pflanzen-Reichthums zügleich auch die gründliche Erfahrung und Behandlung verbinden, iſt es möglich, ſolche Aufſchlüſſe zu geben, die den bloßen Blumenliebhaber vor unnöthigen Ausgaben ſichern, und ihm vielen Verdruß über unbefriedigte Hoffnungen erſparen.

Wir gewöhnlichen Freunde von ſchönblühenden Gewächſen haben nicht immer Zeit, und, wenn wir auch die nöthigen Sprachkenntniſſe beſäßen, nicht immer Luſt nachzuſchlagen, ob der uns als neu vorgeführte Name einer Pflanze, auch wirklich einen neuen, und einen für unſere in dem Umfange beſchränkte Kultur geeigneten Gegenſtand darbietet.

Hr. Hofgärtner Böſſe hat zwar ſelbſt ſchon in der Blumenzeitung eine Menge neuer Pflanzen beſchrieben, und zwar ſo genau, daß man die nur den Botaniker intereſſirenden Gewächſe leicht ausſuchen kann. Allein dieſe Beſchreibungen ſind in ſo viele Jahrgänge vertheilt, daß nur durch die Erſcheinung eines General-Regiſters über eine gewiſſe Reihe von Jahrgängen, der für unſeren Gegenſtand bezügliche Inhalt der Blumenztg. den Freunden Floras leicht zugängig wird.

Wäre es nicht unbeſcheiden, und würden die vielen literariſchen und dienſtlichen Geſchäfte des Hrn. Hofgärtner Boſſe es ihm nicht allzuſehr erſchweren, ſo würde ich mir den Wunſch erlauben, daß derſelbe jedes Jahr die in den Verzeichniſſen der Handelsgärtner als neu aufgeführten Blumenpflanzen, in der Blumenzeitung eben ſo wie in dem Anfange des laufenden Jahrganges zur Kenntniß der Blumenfreunde bringen, oder unter ſeiner Aufſicht und Leitung durch irgend einen Gehilfen, die heutzutage ſich größtentheils einer mehr oder weniger wiſſenſchaftlichen Ausbildung widmen, bringen zu laſſen.

von Gemünden,
k. wirkl. Rath in München.

Varietäten.

Wien. (Die achte Ausſtellung der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft.) Vom 25. bis 28. September v. J. fand die achte Ausſtellung der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft, in ihrem Locale, Landſtraße, Haltergaſſe Nr. 256 ſtatt. Sie war, gleich den früheren, ſehr zahlreich beſucht, und glänzend ausgeſtattet. Es waren 399 Pflanzen, 58 Nummern Obſt und Gemüſe, und 19 verſchiedene Bouquets eingeſendet, und zwar: Aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Fürſten Metternich (am Rennwege), aus dem Garten des Freiherrn von Hügel (in Hietzing), aus dem Garten des Hrn. F. J. Mühlbeck (Landſtraße Nr. 137), von Hrn. Joſ. Gierſter (Gaudenzdorf), aus dem Garten Sr. Duchlaucht des Fürſten von Liechtenſtein (in Eisgrub), aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Fürſten Schwarzenberg (in Wien), dann von den Handelsgärtnern Hrn. Martin Graber, Johann Henke und Joſeph Leiß. Die Gemüſe und das Obſt waren eingegangen: aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Fürſten von Liechtenſtein (in Eisgrub), aus jenem Sr. Erlaucht des Grafen von Harrach (in Bruck a. d. Leitha); aus jenem des Hrn. Grafen von Bruner (in Grafenegg), aus jenem des Hrn. Grafen von Hardegg (in Millatitz in Mähren), aus jenem der Frau Freiin von Arnſtein (in Dreihaus), aus jenem der Herren Brüder Winkler, Edlen von Forazeſt (zu Ebersdorf), dann von den Handelsgärtnern H. H. Leiß, Graber, Weyringer, Fruhauf und Savonith, endlich von dem bürgl. Küchengärtner Hrn. Keiner, von dem Gärtner Hrn. Holzer (in Eggenburg), von Hrn. Birndeck (in Baden), Hrn. Matzi (in Baumgarten), und dem Bauer Joſeph Ebner (im Dorf Gut am Steg, im Spitz). Die Bouquets wurden geſtellt von den Herren Weyringer, bürgl. Handelsgärtner, Franz Scherak, Gärtner des Hrn. Giradony (in Tattendorf), Ludwig Graber, Franz Schufried, Gärtnergehilfen bei Hrn. Arthaber (im Tullnerhofe), Joh. Twordy, Gärtner in Prodlitz, Karl Butter, Gärtner in Penzing, Matthias Karl, Gehilfen im fürſtl. Metternichſchen Garten, Karl Reichenauer, Gehilfen (im freiherrlich v. Geymüllerſchen Garten), Jakob Schneitzer, Gärtner (in Hitzing), Kaspar Steiskal (in dem Garten des Hrn. Klier), W. Rack, Gärtner des Hrn. Gierſter, Hr. Leiß, Alois Brantl, Gehilfen (im fürſtlich Schwarzenbergſchen Garten), Joh. Petz, Gärtner (in Gaudenzdorf), Joſeph Wangler und Savonith.

Die Zuerkennung der Preiſe geſchah durch die Herren Preisrichter am 25. Mittags. Hierauf war von 3 Uhr an, der Zutritt für das Publikum eröffnet, und zwar am erſten Tage gegen einen Eintrittspreis von 20 Kr. C. M., am 26. und 27. um 10 Kr. C. M., und am 28. bis 12 Uhr Mittags unentgeldlich. Der erſte Preis für Blumen und Pflanzen (Orchideen-Preis, die große goldene Geſellſchaftsmedaille für Gartenliebhaber und Handelsgärtner, dann noch 30 Ducaten in Gold), ward wegen Mangel an Concurrenz nicht vertheilt. Den zweiten (die kleine goldene Geſellſchaftsmedaille für die ſchönſte Zuſammenſtellung von mindeſtens 12 Pflanzen des Blumengartens, deren Einführung in die Gärten Oeſterreichs neu iſt, durchaus in Blüthe, und geeignet zur Auspflanzung im freien Grunde), erhielt die Sammlung Nr. 107—127 aus dem Garten des Hrn. Mühlbeck: **Fuchsien, Lobelia, Houstonia, Aconitum jap., Gardoquia, Penstemon, Tweedia, Gaillardia, Leucopsidium, Verbena, Nierembergia, Salvia**). Den dritten Preis (die große ſilberne Geſellſchaftsmedaille für Dahlia- oder Georginenſtücke im Topfe gezogen, von ausgezeichneter Sorte und Blüthe in mindeſtens 12 Exemplaren mit Ausſchluß älterer Varietäten), empfing die Sammlung Nr. 364—381 aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Fürſten von Liechtenſtein. Auch ward die Sammlung aus dem Garten des Hrn. M. Graber, Nr. 260—280, ehrenvoller Erwähnung würdig erklärt. Der vierte Preis (die große ſilberne Geſellſchaftsmedaille für eine Sammlung abgeſchnittener Dahlienblüthen, welche im Inlande aus Samen gezogen worden), ward ebenfalls einer Sammlung aus dem Garten des Fürſten Lobkowitz Nr. 205—210, zuerkannt. Außerdem bewilligte der Ausſchuß der Sammlung Nr. 3 (Bouquets), aus dem Garten des Hrn. Girandony eine große ſilberne Medaille. Der fünfte Preis, ſo wie die vier Privatpreiſe wurden wegen Mangel an Concurrenz nicht vertheilt. Der Sammlung Nr. 1—64, aus dem fürſtlich Metternichſchen Garten, wurde wegen vorzüglicher Cultur eine große ſilberne Medaille zuerkannt Ehrenvoller Erwähnung wurden würdig befunden: Die Sammlung von Eriken Nr. 312 bis 329 aus dem Garten des Hrn. M. Graber, und Nr. 131—166 aus dem Garten des Hrn. Mühlbeck, die Phlox-Arten Nr. 195—204, aus dem Garten des Hrn. Gierſter. Aphelandra cristata aus dem Garten des Fürſten von Schwarzenberg, die Sammlung Nr. 65—86 aus dem Garten des Freiherrn von Hügel, und die wegen ihrer beſondern Größe ausgezeichnete, auf Nicotiana glauca gepfropfte Petunia aus dem Garten der Geſellſchaft. An abgeſchnittenen ausländiſchen Georginen wurden beſonderer Erwähnung würdig erklärt: Die eingeſendete Sammlung des Fürſten von Liechtenſtein, Nr. 2 aus dem Garten des Hrn. Giradony, und die Sammlung aus dem Garten des Freiherrn von Hügel.

(Beſchluß folgt.)

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 16.
Neue
Blumen-Zeitung.
Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.
Weißenſee, den 24. April 1841. XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (**Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.**)

(Vom Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

(Fortſetzung.)

b) Anzucht durch Veredeln paſſender Unterlagen.

Ob auch dieſe Methode mit mehr Mühen, als die im erſten Abſchnitt aufgeführte, verbunden iſt, ſo gewährt ſie doch bei der Cultur in Töpfen wie im freien Lande, große Vortheile vor jener, indem durch kräftige Unterlagen der **Rosa canina, alba semiplena, alba inermis etc. etc.** ſchwachtreibende Sorten zu ſtärkerm Trieb gezwungen, alle Sorten aber zu einem reichen Flor und zu oft doppelter Größe des gewöhnlichen Blumenmaßes gebracht, zärtliche Sorten vor möglichem Verderben geſchützt, ſo wie mehrere Sorten, deren zarte Schale als Steckling der Fäulniß oft unterliegt, ſicher auf dieſe Weiſe vermehret werden können. Eben ſo werden durch Unterlagen von **Omnium calendarum, coruscans, centifolia major et minor** wie von den gemeinen **semperflorens**, ſtarktreibende **Noisetten** und **Hybriden** gebändigt, und zum Blühen wenig geneigte Sorten zum Blühen gezwungen. Auch bedürfen dieſe Unterlagen der oft ſehr theuern, oft nicht zu erlangenden Heide- oder Moorerde nicht und nehmen mit einer wohgedüngten, dann geruhten Vegetabilienerde vorlieb. Nachdem man im Frühjahre die nöthige Zahl Unterlagen in angemeſſene Töpfe, die eines größern Maaßes als die der Stecklinge erfordern, eingeſetzt hat, bringt man ſie auf ein nicht zu ſonnig, doch aber geſchützt gelegenes Beet im Freien, bis an den Rand des Topfs in die Erde oder in Sand, oder füttert ſie mit Moos ein und verſieht ſie mit dem nöthigen Waſſer. Sobald dieſelben ſtark zu treiben beginnen, bekommen ſie eine Malzdecke, oder man miſcht dem Gießwaſſer einige Hornſpänlauge zu, um den Trieb noch mehr zu befördern; etwaige Wurzel- oder Seitentriebe ſind zu entfernen. Gegen und nach Johanni hin iſt ihr Trieb ſo weit erſtarkt, daß mit Oculiren, Copuliren und Pfropfen in die Schale, welche letztere Methode für ſchwachtreibende und zarte Sorten die ſicherſte iſt, — verfahren werden kann. Alle drei Veredlungsarten können von dieſer Zeit an bis zum Herbſt mit beſtem Erfolg fortgeſetzt werden, und ſollten auch Perioden früher oder ſpäter eintreten, wo zur Manipulation der Veredlung nicht hinreichender Saft vorhanden wäre, ſo bringt man die Töpfe in einen beſchatteten Fenſterkaſten oder in ein mit Rolleaux geſchütztes Zimmer, wo bei mäßiger Feuchtigkeit und Wärme der Saft bald in neue Bewegung treten wird, worauf man handeln kann. Im vor Sonnenſtrahlen geſchützten Kaſten oder Zimmer und unter täglich zweimaligem Beſpritzen bleiben nun die veredelten Stämme ſo lange ſtehen, bis man ſich vom Gelingen der Veredlung überzeugt hält, worauf dieſelben, wenn es die Jahreszeit noch erlaubt, wieder an ihren alten Standort, oder ins Glashaus, oder hinter die Fenſter eines luftigen Zimmers zu bringen ſind. Die bis Ende Juli veredelten Stämme, außer die Oculanten, bringen oft, nachdem man die erſten Blüthenknospen durch Einſtutzen entfernt hat, im nämlichen Herbſte ſchöne Kronen und Maſſen herrlicher Blumen zur Perfection.

Diejenigen Unterlagen, welche in dieſem Jahre ſchwach treiben, oder die die bewirkte Operation verſagen ſollten, hält man den Winter hindurch möglichſt trocken im Keller oder unter der Stellage des Glashauſes, füllt im Monat Februar, März oder April, ſobald man einen paſſenden Treibkaſten oder ein Zimmer zu ihrer Aufnahme eingerichtet hat, nach Entfernung der alten Erde, ſoweit dieſe ohne Verletzung der Wurzeln bewirkt werden kann, die Töpfe mit friſcher Erde auf und gießt ſie ſtark an, worauf man in den Spalt pfropfen oder copuliren kann. In dieſer Zeit und auf ſolche Unterlagen veredelt man auch ſeltene und theure Landroſenarten und, kann man ſtarke Reiſer anwenden, ſo bekommt man nach 8—10 Wochen auch von dieſen die herrlichſten blühenden Exemplare. Braucht man Unterlagen zu zarten Reiſern ſchwachtreibender immerblühender Sorten, ſo läßt man dieſelben im Treibkaſten oder Zimmer 1½ Zoll lang austreiben, worauf alsdann der Saft völlig circulirt, und das Pfropfen in die Schale, die beſte aller Veredlungsarten, kann vorgenommen werden. Hinlängliche Beſchattung und täglich zweimaliges Beſpritzen mit lauwarmem Waſſer bei trockner heller Witterung ſind unentbehrlich zum ſichern Gelingen, und dieſes dann um ſo gewiſſer und glänzender. Sehr zarten Edelreiſern giebt man durch Anbinden eines Stabes Schutz und umwickelt ſie mit Moos, welches man feucht hält; kann man dieſe Mühe allen Edelreiſern widmen, iſt ſie gewiß belohnend.

Zum Verband der Verwundung dient am beſten wollenes Garn, auf welches man dann eine Decke gutes Baumwachs bringt.

Sobald die vollkommene Vereinigung des Edelreiſes mit der Unterlage erfolgt, was durch faſt völlig ausgebildete Triebe ſich bekundet, ſo ſchneidet man mittelſt eines ſcharfen Meſſers den Verband an einer Seite durch, wodurch den Nachtheilen im Stocken des Saftes und dem Verderben der jungen Krone vorgebeugt wird.

Das Pfropfen in die Schale iſt auch die beſte Methode, vom zweiten Drittheil des Monat Mai an Roſen im freien Lande zu veredeln; hier iſt das Umwickeln des Reiſes mit Moos unbedingt nöthig, um daſſelbe vor dem Vertrocknen zu behüten.

Daß Edelreiſer von feinen Landroſenſorten nur im ſchlafenden Zuſtande ihrer Augen anzuwenden ſind, verſteht ſich von ſelbſt, wie man auch von immerblühenden Sorten zum Veredeln nur diejenigen Theile der Zweige benutzen kann, die ruhende Augen haben.

Sobald die Unterlagen den Topf ſtark ausgewurzelt haben, iſt es nöthig, ihrem ſtarken Wurzelvermögen durch größere Töpfe zu Hülfe zu kommen, was in jeder wärmeren Jahreszeit, bei einiger Schonung des Ballens geſchehen kann. (Fortſetzung folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Sophronitis.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter ſind ziemlich gleich, abſtehend, am Grunde frei und geſchindelt. Die Kronenlippe iſt an der Baſis mit der Stempelſäule verwachſen, kappen- und zungenförmig, und in der Mitte mit einem einfachen, querliegenden Kamm verſehen. Die Stempelſäule iſt an der Spitze zu beiden Seiten geflügelt, und dieſe Flügel ſind ganz, neigen ſich zuſammen, und decken ſo den Kamm der Kronenlippe. Die mit ſtumpfen Schnäbelchen verſehene Narbe iſt concav. Der achtfächerige Staubbeutel iſt gipfelſtändig, deckelförmig und mit dickem Zapfen. Die acht Blüthenſtaubmaſſen ſind an beiden Enden parallel mit doppeltem, pulverigem Schwänzchen und zuweilen einer kleinen Drüſe.

Es ſind ſchmarotzende, einblätterige, nicht knollige Pflanzen mit wechſelſtändigen, einzelnen oder traubenartigen, ſchön rothen Blumen, und ſind bis jetzt nur in Braſilien gefunden worden. (Gynandria Monandria.)

Sophronitis grandiflora. Großblumige Sophronitis. (Cattleya coccinea.)

Ihre walzenförmigen Wurzelverlängerungen hat man als Scheinzwiebeln angeſehen, an deren Spitze ein eliptiſches Blatt erſcheint; die jüngeren ſind mehr ſcheidenartig. Die Blumen erſcheinen neben dem Blatte aus der Spitze der Scheinzwiebeln, ſind einblumig und die Blumenſtiele kürzer als das etwas über zwei Zoll große Blatt. Die Blüthenhüllenblätter länglich-lanzettförmig, etwas kürzer, faſt doppelt als die Blumenblätter, hinten etwas mit Grün tingirt, vorn blutroth. Die Blumenblätter anſchwellend, elliptiſch zugerundet und von blutrother Farbe. Die gelblichrothe Kronenlippe iſt klein, undeutlich dreilappig, mit ſtumpfen, eingekrümmten (nach der Stempelſäule) Seitenlappen; der mittlere, faſt flache Lappen iſt geſchweift zugeſpitzt.

Das Vaterland dieſer prächtigen Orchidee iſt ebenfalls Braſilien, wo ſie in den Wäldern des Orgon-Gebirges vorkömmt. Descourtilz fand ſie ſpäter auch im Bananal-Diſtricte.

Ihre Cultur iſt der, der andern epiphytiſchen Orchideen ähnlich, wie die Epidendren.

Dritte Gruppe.

In ihr finden wir bis jetzt die meiſten in Cultur ſtehenden Orchideen.

Cymbidium.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblättchen ausgebreitet, frei ſtehend, faſt gleich; die Kronenlippe ſitzend, ungetheilt oder dreilappig. Die Stempelſäule aufrecht und halbſtielrund. Ein zweifächeriger Staubbeutel, die zwei Blüthenſtaubmaſſen ſind oft zweilappig, faſt ſitzend auf einem faſt dreieckigen Stützer. (Gynandria Monandria.)

Cymbidium pendulum. Dickblättriges Cymbidium.

Epidendrum pendulum Roxb. cor. pl. I. 35 tab. 44.
Cymbid. crassifolium Wall. catal. Nr. 7357.

Sie wurde von dem Hrn. Dr. Roxburgh in den Wäldern der Provinz Silhet gefunden und in den Forſten, welche ſowohl die Circar-Gebirge bedecken, als auch bei Bengal; ſpäter fand ſie der Dr. Wallich zu Noakot in Nepal. Letzterer Botaniker behauptet zwar, daß die von ihm gefundene Pflanze ſich durch ſchmälere Blätter von der früher von Roxburgh gefundenen, auszeichne, doch erkennt Herbert dieſen Unterſchied nicht an. Ein ausgezeichnetes Exemplar vom Hrn. Dr. Wallich an die Horticultural Society geſendet, blühte kürzlich mit einem Dutzend Blumen an einem faſt 3 Fuß langen Stiele.

Es zeichnet ſich vor allen andern aus. Die Blätter ſind von 2—3 Fuß Länge, ſteif, lederartig, ſchief zuſammengedrückt und ſtark gefurcht; an der Baſis bilden ſie einen zu zweitſtehenden Buſch, wie bei den ihr gleichenden Blättern der Iris. Die Blumen übertreffen in der Größe alle andern derſelben Gattung. Die vielblumige Blüthentraube hängt abwärts, weshalb es nöthig wird, die Pflanze aufzuhängen, damit ſich die Blüthentraube nicht ſtößt. Die Brakteen ſind nur klein, faſt ſchuppenartig. Die länglichen linienförmigen Blüthenhüllenblätter ſind abgeſtumpft und von ſchmutzig gelbbrauner Farbe, was ihrer Schönheit etwas nachtheilig iſt. Dagegen iſt die dreigelappte Kronenlippe von klaren Farben und roth, weiß, an der Baſis gelb geſtricht; die beiden ſeitlichen, länglich, ſcharf, oben zugeſpitzt, und an der Stempelſäule angebogen, der nach unten gehende Lappen fließt, nachdem er ſich erſt erweitert, in eine Spitze zuſammen und rollt ſich nach unten und hinten um. (Fortſetzung folgt.)

Die Sonnenfänge auf den Glashäuſern.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Nicht blos an Glashäuſern, welche etwa vor 50 oder vor 100 Jahren erbaut wurden, ſelbſt bei ſolchen erſt in neuerer Zeit (in hieſiger Gegend z. B. erſt vor 2—3 Jahren) errichteten Gewächshäuſern ſieht man oberhalb der Fenſterfläche, der ganzen Länge nach eine ungefähr 3′ hohe, nach vorn gebogene, ausgerundete, bretterne Erhöhung, welche den Zweck haben ſoll, die Sonnenſtrahlen aufzufangen, auf die untere Glasfläche zurück zu werfen, und dadurch die innere Wärme des Pflanzenbehälters zu vermehren.

Dergleichen Aufſätze heißen daher Sonnenfänge.

Wie wenig dieſe aber dem angegebenen Zwecke entſprechen und entſprechen können, zeigen Erfahrung und Augenſchein.

Bei ſolchen mit Sonnenfängen verſehenen Glashäuſern iſt die Neigung der Fenſterfläche gewöhnlich 75—80° und über dieſe 10—12′ hohe — auch höhere oder niedere — Fläche ragt der nach der Seite derſelben gebogene Sonnenfang 2—3′ herüber, gleich als wenn er ſie vor den Beſchädigungen durch Gewitter, wie ein Dach, ſchützen ſollte.

Nun fallen aber die Strahlen der, jedes Jahr ſechs Monate auf- und ſechs Monate abſteigenden Sonne, auf eine in dieſer Höhlung geformte Bretterwand niemals in einem ſolchen Winkel auf, daß ſie die zu 75—80° geſtellte Fenſterfläche im Abprallen noch berühren und Wärme im Innern verbreiten könnten.

Das Auffallen der Sonnenſtrahlen richtet ſich, wie bekannt und blos praktiſch genommen, nach dem jeden Tag im Jahre, ſowie zu den verſchiedenen Tageszeiten ſich ändernden Stand der Sonne, und hat dieſe z. B. im Aufſteigen etwa die Hälfte ihrer Höhe erreicht — Ende März —, ſo giebt der obere Theil des in gewöhnlicher Weiſe errichteten Sonnenfanges ſchon in die Hälfte der Rundung hinein Schatten, und vermindert dadurch ſchon das Licht im Innern, ſtatt dieſes mehr zu erwärmen.

Ende April ſteht die Sonne ſchon ſo hoch, daß ihre Strahlen die innere Fläche des Sonnenfanges gar nicht mehr berühren, ja daß dieſer ſelbſt ſie hindert, die obern Theile der Fenſter zu erreichen, welche nach und nach in immer tiefern Schatten gerathen.

Freilich ſind dergleichen Gewächshäuſer, während die Sonne ihrem höchſten Punkte ſich nähert und während ſie ſich auch wieder davon entfernt, ausgeräumt, und gegen Beſchädigung durch Gewitter und andere Elementenereigniſſe mit Läden zugedeckt, während welcher Zeit — vom Juni bis in den Auguſt — die Sonnenfänge nichts zu wirken haben. Aber auch während die Sonne ihren niederſten Standpunkt ſich nähert, und dann wieder davon entfernt, z. B. vom November bis Ende Januar, wo gerade eine verſtärkte Sonnenwärme zu wünſchen wäre, iſt der Winkel der auf den Sonnenfang fallenden Strahlen viel zu ſpitz, als daß die abprallenden die Glasfläche noch berühren konnten.

Aber auch angenommen, die Richtung des Sonnenfanges ſtehe zu der Fenſterfläche in einem ſolchen Verhältniſſe, daß die Sonnenſtrahlen zu einer gewiſſen Zeit im Jahre den innern Raum des Pflanzenbehälters abprallend noch erwärmen könnten, ſo wäre dieß höchſtens in der kurzen Mittagszeit möglich, wo die Sonne gerade gegenüber ſtehet, da früher und ſpäter die Strahlen ſchon von der Seite her und ſchief auffallen, und nach derſelben Richtung abprallend, über die Fenſterfläche wegſtreifen.

Nun, da werden die Sonnenfänge doch endlich in der Zwiſchenzeit, wo die Strahlen der Sonne ſich in dem Winkel von 35—50 Grad erheben und ſinken, für die Gewächshäuſer von Nutzen ſein?

Ja, wenn die Fenſterfläche anders gerichtet, überhaupt, wenn ſelbe, wie erfahrene Gärtner dermal bauen, eine Neigung von 40—45 Grad, und wenn der Sonnenfang eine ſolche Richtung oder Stellung bekäme, daß er gerade zu der Zeit des Jahres, wo vermehrte Sonnenwärme ſo erwünſchlich iſt, die auffallenden Strahlen in den innern Raum mit Wirkſamkeit zurückwerfen würde.

Aber wie wäre es, wenn man den Sonnenfang beweglich machte, um ihn allezeit nach dem Sonnenſtande richten zu können?

Ohne Zweifel käme man auf dieſem Wege dem Zwecke näher, aber um ihn ganz zu erreichen, müßte man auch die Fenſterfläche beweglich machen, um beide jeden Augenblick nach dem Sonnenſtande in die erforderliche Richtung zu bringen.

Doch, Scherz bei Seite! Wären ſolche Vorausſetzungen auch ausführbar, ſo möchte die doch nur auf kurze Zeit dadurch gewonnene Wärme kaum die Koſten für die Breter des Sonnenfanges aufwiegen.

Dieſen Gegenſtand habe ich hier blos in der Abſicht zur Sprache gebracht, daß allenfalls da oder dort ein Freund der Sache, ſich die Mühe nähme, ſie wiſſenſchaftlich zu beleuchten.

Ueber Variation der Farben wilder Pflanzen.*)

(Von Arthur Adams.)

Varietäten unter den in unſern Gärten cultivirten Pflanzen, wo ſie jedem unnatürlichen Einfluſſe ausgeſetzt ſind, den der Scharfſinn des Menſchen ausgeklügelt hat, um von ihrer gewöhnlichen Wachsthumsweiſe Abweichungen zu veranlaſſen, haben alle die Aufmerkſamkeit auf ſich gezogen, die ein ſo wunderbarer und intereſſanter Gegenſtand für den Botaniker erfordern kann. Aber ſelbſt unter den lieblichen Producten der reizenden Flora ſtoßen wir zuweilen auf Abweichungen von der Normal-Structur, Abweichungen von den Geſetzen, welche gewöhnlich die Pflanzenwelt regieren. Von dieſen verdienen die allerzahlreichſten, die farbigen Abweichungen der Blüthentheile, unſere beſondere Aufmerkſamkeit.

Die Urſachen, welche die Hervorbringung von Farben in Pflanzen modificiren, und welche die Anordnung der Farbenabſtufungen beſtimmen, ſind meiſt noch ſehr wenig bekannt. Wir wiſſen, daß, wie verſchieden auch die Farbenabſtufungen einer Blume ſein mögen, doch in der Wirklichkeit keine wirkliche Untereinandermengung von Farben vorhanden iſt. Jede Farbe iſt rein, in ſich abgeſondert und genau beſtimmt, obwohl ſie oft aufs Köſtlichſte harmoniren und ineinander ſchmelzen. Nehmen wir z. B. ein Blumenblatt der Tulpe, oder der buntfarbigen Ranunkel unſerer Gärten, wo die Abgrenzungen der Farben aufs Schönſte wahrgenommen werden. Hier werden wir bei genauer Unterſuchung finden, daß ihre glänzenden und bunten Farben von dem Abſatze eines Farbeſtoffs an der inneren Seite der Zellen herrühren, aus welchen ihr Gewebe zuſammengeſetzt iſt. Die Gewebe, ſelbſt farblos und durchſichtig, geſtatten dem farbigen Stoffe, durchzuſcheinen und bringen die bezaubernde Wirkung hervor, welche wir wahrnehmen. Es ſcheint jedoch jetzt durch die Verſuche Macaire's ziemlich entſchieden, daß alle verſchiedenen Farben der Blumen meiſtens verſchiedenen Graden der Oxygenation der **chromula** oder der in den Gewebsbläschen enthaltenen färbenden Subſtanz zugeſchrieben werden können. Warum Grün die hauptſächlich auf die Blätter und verſchiedene andere Farben die auf die nach gleichem Plane gebildeten Blumenblätter beſchränkten Farben ſind, ſcheint noch nicht klar. Merkwürdig aber iſt zu beobachten, welche auffallende Tendenz verſchiedene in der Nähe der Blumenblätter gelegene Theile haben, ſich in „vielfarbige Kleider" zu hüllen. Der Kelch der **Fuchsia**, z. B., iſt oft hellſcharlach; und und die Deckblätter der **Hydrangea** ſind oft blau. Die Oxygenation, wovon eben die Rede war, ſcheint durch Einwirkung des Sonnenlichts hervorgebracht zu werden, und man kann als allgemeine Regel aufſtellen, daß der Glanz der Farben in Pflanzen in geradem Verhältniſſe ſteht mit der Maſſe des Sonnenlichtes, welchem ſie ausgeſetzt ſind. Die Veränderungen von Farben, welche die Blätter verſchiedener Pflanzen erleiden, ſo wie der Herbſt anfängt, das rothe Gewand, z. E., in welches Flora in dieſer Periode die Birn, den Wein, den Sumach u. a. m. kleidet, iſt von Macaire derſelben bereits erwähnten oxydirenden Wirkung zugeſchrieben.

---

*) Aus: v. Froriep's neuen Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. 1840.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Wien. (Die achte Ausſtellung der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft.) (Beſchluß) Von dem Obſte erhielt den erſten Preis die Ananas Nr. 21 von Hrn. Fruhauf, den zweiten die Sammlung von Kernobſtſorten Nr. 28 von Hrn. Biondeck. Der dritte und vierte Preis (die große ſilberne Geſellſchaftsmedaille für Pfirſiche und Feigen), wurden nicht vertheilt. Doch wurden die eingeſendeten Pfirſiche Nr. 29 von Hrn. Biondeck ehrenvoller Erwähnung gewürdigt, und den eingeſendeten Aepfeln Nr. 7 von dem Bauer Ebner; eine kleine ſilberne Medaille zuerkannt. Von den Privatpreiſen erhielten den erſten die eingeſendeten Weintrauben Nr. 8 von Hrn. Wank, Gärtner Sr. Erlaucht des Herrn Grafen von Harrach; der zweite ward wegen Mangel an Concurrenz nicht vertheilt. Von den eingeſendeten Gemüſen erhielt den erſten Preis der Broccoli Nr. 22 von Herrn Holzer in Eggenburg. Den 2ten die gebleichten Sellerieſtauden Nr. 33. von Herrn Savonith, der dritte, vierte und fünfte Preis ward wegen Mangel an preiswürdigen Gegenſtänden nicht ertheilt, doch empfingen die Auszeichnung ehrenvoller Würdigkeit die Rüben Nr. 50, aus dem Garten des Grafen von Breuner. Unter den Bouquets endlich empfingen Nr. 7 und 9, eingeſendet von den Herren Karl Bütter und Karl Reichennauer Preiſe, und außerdem ward noch von dem Ausſchuſſe für die Bouquets Nr. 5, 10 und 14, für jedes ein Ducaten in Gold bewilligt.

Auch bei dieſer intereſſanten Ausſtellung, wie bei den früheren, fand das Auge des Garten- und Blumenfreundes reichen Stoff zu anziehenden Beobachtungen, über die ſtets wachſende Cultur dieſes freundlichen und nützlichen Zweiges der Naturwiſſenſchaften. Die ſchönen Kinder Florens aus den fernſten Gefilden, vom Cap, aus Neu-Süd-Wales, von den Geſtaden des Ganges, und des Orinooko, von den Höhen des Himalaya und der Anden, in ihren wechſelnden Formen und Farben, durch die liebevolle Hand der Kunſt hierher verpflanzt, erfreuten den Blick nicht minder, als die ſchönen kräftigen Obſt- und Gemüſeſorten. Das Arrangement des Ganzen war eben ſo gefällig, als ſinnig. An der großen Hauptwand des Gewächshauſes reihten ſich in buntem Gemenge ihrer Blätter und Blüthen die herrlichſten Pflanzen. An der entgegengeſetzten Seite zeigten ſich auf einer langen Tafel geſchmackvoll geordnet, die Obſt- und Gemüſeſorten und die ſchönen Bouquets, unter welchen wieder die herrlichen Dahlien am meiſten das Auge beſtachen. Unter den, aus dem Tattendorfer Garten, berühmt wegen ſeiner Cultur dieſer ſchönen Blume, bemerkten wir an Farbenpracht und Blätterſchmuck beſonders vortretend: **Vulcan**, mit ſeinem brennenden Roth; **Gurli**, geſprenkelt, mit weißem Grund; **Princesse Marie**, weiß mit Rändern von Lila; **Chimäre**, dunkelroth; **Virgo**, weiß; **Michael-Angelo**, hochgelb; **Talma**, dunkelroth; u. ſ. w. So wie an dem graziöſen Blumengemälde, vom Freiherrn von Hügel eingeſendet, **Virgin Queen**, mit blendendem Weiß; **Duc of Bedford**, dunkelpucefarben; den glühenden **Fireball**, die prächtige **striata formosissima** u. a. m. — Unter dem Obſte feſſelten die herrlichen (auch mit dem Preiſe betheilten) Weintrauben mit ihrem üppigen Wuchſe, die ſchönen Aepfel, die rieſigen Kürbiſſe (einer ſogar mit 84 Pfunden) u. ſ. w. die Blicke der Beſchauer. In ausgezeichneten Exemplaren zeigten ſich auch die Reſultate des Fleißes der Gärtner in der Gemüſe-Cultur. Die violetten Roſen-Broccoli, die weißen und violetten **Caedi**, die **Tetragonia expansa** (Neuſeeländiſchen Spinat), die neuen weißen Rüben und Teltower-Rüben, die Rieſen-Kohle, die Ananaſſe u. ſ. w. ſtellten ein eben ſo mannichfaches als beachtenswerthes Bild dieſes Fleißes dar. Auf dieſe Weiſe waren die Reſultate auch dieſer Ausſtellung erfreulich, gleich den früheren, und wurden mit der regſten Theilnahme geſehen und gewürdigt.

F. C. Weidmann.

Der Frühling.

Der Morgenröthe Glanz ſchwimmt auf den Höhen,
Verklärt des Waldes duft'ge Purpurſäume,
Umſtrahlt den ſüßen Blüthenſchmuck der Bäume,
Und tauſend Leben freudig neu erſtehen.

Die Veilchen duften, milde Lüfte wehen,
Der Lerche Lied begrüßt die hohen Räume,
Und, wie im goldnen Jugendland der Träume,
Wähn' ich des Himmels Auen ſchon zu ſehen.

Es ſteigt ein Ahnen und ein ſüßes Hoffen
In meiner Bruſt, die ſtille Freud erfüllet:
Es ſind des ew'gen Lenzes Vorgefühle.

Einſt liegt in ruh'ger Klarheit vor mir offen
Was hier dem dunkeln Auge bleibt verhüllet,
Des Friedens Palme weht dort wonn'ge Kühle.

+.

Soeben iſt das
Verzeichniß pro 1841
der
Obſtarten und Gehölze
von
Joh. Hinr. Böckmann
in Hamburg
angekommen und iſt auf frankirte Briefe gratis in der Exped. dieſer Blätter zu haben.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 17.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 1. Mai. 1841. — XIV. Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.)

(Vom Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

(Fortſetzung.)

c. Anzucht durch Abſenker.

Um auf ſchnelle Weiſe zu ſtarken Exemplaren zu gelangen, bringt man die zu vermehrende Sorte auf ein Beet ins Freie, ſchneidet die Zweige nach Art des Nelkenabſenkens ein und befeſtigt mittelſt Hakens dieſelben in der Erde. Die kahlen Endſtellen kann man mit Moos oder Sägeſpähnen bedecken, ſo wie man das Beet ſtets feucht und vom Unkraut rein zu halten hat. Wenn die Abſenker die beliebige Größe erreicht haben, ſo trennt man ſie vom Mutterſtock und hebt ſie mittelſt eines ſcharfen Handſpatens vorſichtig aus und bringt ſie in angemeſſene Töpfe, worauf ſie bis zum völligen Anwachſen an einem geſchützten, ſchattigen Ort im Freien mäßig feucht gehalten werden. Auf ähnliche Weiſe zwingt man edle Landroſen zum Wurzeln. Im erſten Frühjahr und zu Johanni ſchneidet man in erſter Zeit die vorjährigen, in zweiter die diesjährigen Triebe ein, oder dreht ſie durch zweimaliges Umwinden, gleich einer Weidenruthe, in ſich zuſammen, worauf ſie in der Erde befeſtigt und immer feucht gehalten werden, wodurch man ſchöne, ſtarkbewurzelte Pflanzen erlangt.

d. Anzucht neuer Varietäten, oder Vermehrung durch Samen.

So unendlich mannichfaltig auch bereits ſowohl durch natürliche als künſtliche Befruchtung die Varietäten der Roſen überhaupt vorhanden ſind, ſo laſſen ſich doch unbezweifelt auf dem Wege künſtlicher Befruchtung noch eine Maſſe ſchöner Baſtarden erzielen, die wohl mit den derzeitigen Sorten erſten Ranges zu ſtellen ſein dürften. So hat z. B. eine bekannte Sorte einen herrlichen Wuchs ein ſehr ſchönes Blatt und trotzt einem harten Froſt mehr, als viele andere, bringt aber nur eine mittelmäßig geſchätzte Blume; dagegen eine zweite Sorte, zärtlich bei Froſt, eine ſehr ſchöne Blume bringt, jedoch einen Wuchs der nicht gefällt. Die Blume der letztern wünſchte man der Erſtern ertheilen zu können. Dies wird möglich, wenn man ſo glücklich iſt, beide Sorten zu gleicher Zeit in Blüthe zu bringen. Nach vollem Erblühen der erſtern entfernt man mittelſt eines zarten ſcharfen Inſtruments ſämmtliche Staubbeutel und bringt darauf dieſe und die zweite aus dem Bereich der übrigen Roſen, ſchützt beider Blumen mittelſt eines Flores vor dem Beſuch der Inſekten und erwartet nun den Zeitpunkt, wo man, mittelſt einer Lupe, durch Wahrnehmung einer Feuchtigkeit auf den Narben der erſtern den Zuſtand erkennt, der ſie der Befruchtung fähig macht; darauf löſt man mittelſt eines feinen Haarpinſels den Blumenſtaub von den Staubbeuteln der letztern und läßt denſelben auf die Narben der erſtern niedergleiten, worauf man dieſe wieder mit dem Flor umgiebt. Iſt die Befruchtung gelungen, ſo welkt die Blumenkrone derſelben oft ſchon nach einigen Stunden, wo nicht, ſo muß man, wenn die Narben noch Feuchtigkeit ſchwitzen, das Verfahren wiederholen.

Den bald darauf merklich anſchwellenden Fruchtknoten läßt man zur möglichſten Reife gedeihen und ſäet den Samen, ohne ihn von der Hülle zu befreien, ſogleich nach Trennung von der Pflanze in einen Scherben mit ſandreicher kräftiger Erde aus, hält den Scherben an einem froſtfreien Orte den Winter hindurch feucht und bringt ihn im Frühjahr auf ein mäßig warmes Miſtbeet untenhin oder an einen geſchützten ſchattigen Ort im Freien, worauf die Keime ſich bald entwickeln werden.

Säet man große Quantitäten Samen aus, ſo geſchieht dies am beſten gleich nach der Reife ins freie Land, wo man dem Eindringen des Winterfroſts durch eine ſtarke Laubdecke wehrt, nach Entfernung derſelben aber das Beet ſtets feucht und mit Reiſig beſchattet hält, welches letztere nach der Entkeimung weggenommen wird.

Um die Sämlinge, welche im Stande der Natur erſt im 4. auch 5. Jahre zu blühen pflegen, zur frühern Blüthe zu zwingen, nimmt man im Herbſt die zur Fortpflanzung erſtarkten Exemplare aus dem Samenbeet, und ſchlägt ſie in feuchtem Sand über Winter ein. Die im Lande verbleibenden bedeckt man über Winter mit Erde und ſchützt dieſe vor dem Eindringen des Froſtes. Im Frühjahre darauf ſchneidet man den Trieb erſterer ab und pfropft ihn auf vorräthige Unterlagen in die Schaale oder in den Spalt, und bringt ſie in einen Treibkaſten, wo ſie unter früher bemerkter Pflege Kronen bilden und im nächſten Jahre ſicher blühen werden. Auch durch Abſenker erreicht man einen frühern Blumenflor; doch nicht mit dem ſchnellen Erfolg, als durch Uebertragung auf andere Stämme. (Beſchluß folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Oncidium. (Nächſt den Epidendren die zahlreichſte Gattung.)

Gattungs-Kennzeichen. Die Blüthenhüllenblättchen ausgebreitet, faſt gleich geebnet und die 3 äußern oft wellenförmig; die ſeitlichen zuweilen frei oder unter der Kronenlippe verwachſen. Die Kronenlippe ſehr groß, ungeſpornt, mit der Säule fortlaufend verſchiedenartig gelappt, an der Baſis höckerig oder mit einem Kamme verſehen. Die Stempelſäule iſt frei, halbſtielrund, an der Spitze auf beiden Seiten geflügelt. Der Staubbeutel iſt unvollkommen zweifächerig, mit halbabgekürtzten oder verlängerten Schnäbelchen. Die 2 Blüthenſtaubmaſſen ſind nach hinten gefurcht, mit flachem Stielchen auf länglichem Stützer. Es ſind Schmarotzerpflanzen, die meiſtens lederartige Blätter auf Scheinzwiebeln tragen, mit rispenartigen, nur ſelten einfachen Schäften, die mit Scheiden beſetzt ſind und gelbe oder gefleckte, zuweilen auch weiße Blumen tragen. (Gynandria Monandria.)

Oncidium raniferum. Froſchtragendes Oncidium.

Die eiförmigen Scheinzwiebeln ſind geſtreift, gefurcht und oben mit zwei Blättern verſehen. Die linienförmigen, lederartigen Blätter ſind ſpitzig, ſchwerdtförmig gebogen und gegen vier Zoll groß. Die Blüthenrispe herabhängend, mit ſperrigen ausgebreiteten Aeſten, welche mit vielen, traubenartig geſtellten Blumen beſetzt ſind. Die Kronenlippe von oben betrachtet hat die Geſtalt eines Froſches, ſie iſt langgezogen, verſchmälert ſich in der Mitte, erweitert ſich an der gelben Spitze wieder und iſt leicht eingeſchnitten, der rothbraune Mittellappen trägt den höckerigen, vorn dreieckigen Kamm. Die länglichen, ſpitzen und abſtehenden Blüthenhüllenblätter kürzer, blaßgelb mit orange Punkten.

Dieſes, von allen Oncidien, durch den hängenden Stengel ſich auszeichnendes Oncidium fand Descourtitz in den feuchten Wäldern Braſiliens in der Nähe von Banana, wo es als Epiphyt nicht ganz 12 Fuß über der Erde an Baumſtämmen ſitzt.

Wegen der hängenden Blüthenrispe iſt es beſſer, ſie im Orchideen-Hauſe aufzuhängen. Sie liebt reine Holzerde oder mit kleinen Ziegelſtücken vermiſchte Heideerde und nicht zu viel Feuchtigkeit, weil ſonſt die jungen Sproſſen leiden.

Oncidium raniferum var. major (Hooker). Größerblühendes froſchtragendes Oncidium.

Die ei-lanzenförmigen Scheinzwiebeln ſind zuſammengepreßt, etwas gebogen und eckiggeſtreiſt, die oberſte trägt die zwei ſechs bis acht Zoll langen, lederartigen, lanzettlinienförmigen Blätter. Der Schaft mit der ausgeſpreitzten Blüthenrispe wird einen Fuß lang. Außer der Größe der Blumen unterſcheidet es ſich auch in Farbe und Form von der vorigen. Die Blüthenhüllenblättchen ſind zurückgebogen und von grüner Farbe, braunroth punktirt. Die Kronenlippe iſt bis auf die Baſis derſelben (welche mennigroth iſt) ganz gelb und der mittlere größere Lappen iſt flaſt ganz und nur kurz ſtachelſpitzig.

Hr. Gardener fand es in den Waldungen des Orgon-Gebirges. (Fortſetzung folgt.)

Verſchiedenfarbige Kamellien an einem Stocke.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Die in der Bumenzeitung 1840, S. 194 beſchriebene Camellia speciosa blühte auch dieſes Jahr wieder eben ſo kraftvoll wie im vorigen Jahre, aber mit der Auffallenheit, daß die zweite Blume an einen Seitenzweige nicht wie die erſte — hochkirſchroth und mit ſechs Blättern — ſondern ſchön roſa und mit acht Blättern blühte; die Kelchdeckblätter natürlich nicht mitgerechnet. Die in Zeit von 8 Tagen nachgefolgten übrigen 3 Blumen waren wieder der erſten gleich, aber mit 7 Blumenblättern.

Daß dieſe Sorte geneigt iſt, in der Blätterzahl der Blumen nicht getreu zu bleiben, war auch ſchon im erſten Blüthenjahre bemerklich, wo auch 7 Blätter bei einzelnen Blumen erſchienen; aber dieſes Jahr hatte die 2te entfaltete Blume acht gleich große Blätter, ohne der erſten Blüthe an Größe im Ganzen nur im mindeſten nachzuſtehen. Allein die Farbe war und blieb bis zum Verwelken ganz unverändert — roſa.

Bei andern Blumengattungen, z. B. bei Georginen, Nelken, und im vorigen Jahre hatte ich ſie auch bei Pelargonien bemerkt, iſt eine ſolche Farbenänderung zuweilen nicht ungewöhnlich, aber auch bei Kamellien? — davon habe ich wenigſtens weder etwas geleſen, noch gehört. Zwar zeigt uns Hrn. Bock's, eines tiefern Studiums bedürftige und würdige, Abhandlung:

„über die durch Kultur hervorgebrachten Veränderungen im Kolorit der Pflanzen und Blumen."

in den Verhandlungen des Frankfurter Gartenbau-Vereins 3. Heft, S. 239 u. ſ. w., auf eine mir ganz beſonders intereſſant geweſene Weiſe, was durch die Pflanzen-Pflege, in Bezug auf die Farben der Blumen, Förderliches und Hinderliches kann geleiſtet werden (und ein Gärtner, welcher dieſe wiſſentſchaftliche Kunſt beſäße und mit Erfolge ausübte, müßte Wunder wirken); aber meine Camellia speciosa hatte dieſelbe Pflege, gleich ihren Nachbarn, und ſelbſt, wenn es möglich wäre, an einer und derſelben Pflanze, zwei in der Farbe ſo verſchiedenen Blumen durch Kunſt hervor zu bringen, mir wäre dieſe völlig unbekannt geweſen.

Iſt trockener Schafdung leicht verweslich?

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

Hr. Bullmann in Klattau hat nach der vorjährigen Blumenzeitung S. 103 einen Verſuch mit Schafdung unten im Topfe bei Nelken ſehr wirkſam gefunden, und will nun dieſen Verſuch ins Große ausdehnen, und zwar mit einem ganzen Maſe im vorigen Sommer getrockneten Schafdunges.

Wahrſcheinlich wird dieſer, unermüdlich zur größten Vollkommenheit ſtrebende, Nelken-Erzicher das Ergebniß dieſes ſeines großartigen Verſuches in der Blumzeitung bekannt machen. Inzwiſchen bin ich ſo frei, dasjenige, was ich in dieſer Sache bei meinen Verſuchen bemerkt habe, hier vorläufig nieder zu legen.

Ich habe nämlich gefunden, daß trockner Schafdung unten im Topfe, wo er doch immer wenigſtens Feuchtigkeit hatte, in einem ganzen Jahre (von einer Umtopfzeit zur andern) nicht aufgezehrt, höchſtens vermürbt geweſen, und daß die Wurzeln von Pelargonien, z. B. in das Innere nicht eingedrungen waren.

Noch härter zeigten ſich die eigentlichen Lorbern, der kugelige Schafdung; denn in einem vor zwei Jahren angeſetzten Düngwaſſer ſind die meiſten dieſer rundlichen Theile bis dermal noch nicht aufgelöſt, und wahrſcheinlich müſſen ſie zerſtampft werden, um ſie auflösbar zu machen.

Ueber Variation der Farben wilder Pflanzen.

(Beſchluß.)

Schübler und Funk theilen die Farben der Blumen in zwei Klaſſen: die oxydirten (Xantic von Decandolle) und die desoxydirten (Cyanic von Decandolle). Die erſte oder Xantic-Claſſe hat Gelb zum Typus und die zu dieſer Reihe gehörigen Blumen ſind fähig, in Roth oder Weiß, aber, nach jenen Schriftſtellern, nie in Blau überzugehen. Doch finden von dieſer Angabe allerdings einige Ausnahmen ſtatt. Viola lutea, z. E. haben ſowohl ich als Hr. Moore in York mit gelben und mit purpurfarbenen oder faſt purpurfarbenen Blumen geſehen; und Myosotis terrestris hat beides, gelbe und blaue Blumen. Mein Freund, Hr. Dickſon, von Jerſey, hat auch ein Exemplar von Oenothera biennis mit acht Blumen gefunden, von welchen, außer den ſechs von der gewöhnlichen gelben Farbe, eine purpurroth und eine blau war. — Die zweite oder Cyanic-Claſſe hat Blau zum Typus, welches in Roth oder Weiß übergehen kann, aber nicht in Gelb. Schübler und Funk betrachten Grün als eine Art von neutraler Farbe, welche zwiſchen beiden Claſſen mitteninne ſteht. Die meiſten purpurrothen oder blauen Blumen haben rothe oder weiße Varietäten. Roſafarbene Blumen ſcheinen demnächſt am meiſten Variationen zu unterliegen, während Gelb ſelten ſich verändert. Doch hat Hr. Dickſon auch Glaucium luteum gefunden, mit Blumen von weißer Farbe, und mehrere andere Varietäten in dieſem Farbentypus ſind bereits angeführt worden. Die Urſache der Nichtoxygenation von weißen Varietäten iſt nicht klar. Sie kann nicht der Abweſenheit des Sonnenlichtes zugeſchrieben werden, da viele von ihnen in ganz offenen Lagen wachſen; auch ſind die Subjecte von dieſer Variation nicht ſchwach und kränklich, wie Pflanzen, welche dem Proceſſe des Weißwerdens unterworfen geweſen ſind. Auch kann es nicht von der Urſache herrühren, welche eine weiße Farbe bei mehreren Thieren der nördlichen Regionen hervorbringt, nämlich von Kälte, da viele dieſer weißen Exemplare im Sommer gefunden werden und alle der von mir erwähnten in der milden Temperatur der brittiſchen Inſeln beobachtet wurden. Wir ſind daher gezwungen, ſie gewiſſen unbekannten Urſachen zuzuſchreiben, welche in den Blumenhüllen der Pflanzen eine weiße Farbe hervorrufen, vielleicht etwas analog denen, welche im Thierreiche Albinismus hervorbringen.

Die folgenden weißen Varietäten, welche in wildwachſenden brittiſchen Pflanzen angetroffen werden, gehören zu der cyaniſchen Reihe Decandoll's, d. h. ihre Blumenblätter ſind von Natur gewöhnlich blau, roſenfarben, oder purpurroth: ſie ſind von mir und von Hrn. Moore von York gefunden. Nach dem ſogenannten natürlichen Syſteme geordnet: 1. Ranunculaceae: Ranunculus flammula, Anemone nemorosa, (jede Nüance von Purpur zu Weiß). 2. Violaceae: Viola odorata (verſchiedene Schattirungen von Blau zu Weiß). 3. Polygalaceae: Polygala vulgaris (auch dunkelroth). 4. Cariophyllaceae: Lychnis dioica (roth, roſenfarben und weiß). 5. Geraniacae: Geranium pratense, Ger. phaeum; Erodium cicutarium. 6. Ericaceae: Menziesia polifolia, Andromeda polifolia; Erica tetralix; Calluna vulgaris. 7. Leguminaceae: Ononis arvensis; Trifolium pratense. 8. Rosaceae: Geum rivale (auch gelb). 9. Circaeaceae: Circaea lutetiana (weiß und blaßroth). 10. Melanthaceae; Colchicum autumnale (grünlich weiß, langgeſtreckt und abortirend). 11. Boraginaceae: Myosotis palustris; Pulmonaria officinalis. 12. Labiaceae: Lamium maculatum; L. intermedium; Betonia officinalis; Galeopsis tetrahil(?); Ballota nigra; Origanum vulgare. 13. Apocinaceae; Vinca major; Vinca minor. 14. Primulaceae: Primula farinosa. 15. Convolvulaceae: Convolvulus arvensis. 16. Solanaceae: Solanum dulcamara; Atropa Belladonna (in Netley Abbey von ſchmutzig weißer Farbe gefunden). 17. Gentianaceae: Gentiana verna; G. pneumonanthe. 18. Scrophulariaceae: Digitalis purpurea (gemein in Gärten, von einer weißen Farbe; wir haben es auch wildwachſend von dieſer Farbe gehabt). 19. Campanulaceae: Campanula rotundifolia. 20. Compositae: Cnicus palustris; Centaurea cyanus (jede Schattirung von Blau und Dunkelroth bis zu reinem Weiß). 21. Orchidaceae: Orchis maculata. 22. Araceae: Arum maculatum (gelblich oder purpurroth, weiß, gefleckt und ohne Flecken). 23. Polygonaceae: Polygonum persicaria. — Ich werde noch einige andere Varietäten hinzufügen, welche die Farben der wilden Blumen influenciren: — Crataegus oxyacantha, von Natur weiß, roſenfarben; Oxalis acetosella, natürlich lilla (blutroth); Scrophularia nodosa, von Natur purpurroth (grün); Anagallis arvensis, von Natur ſcharlach (weiß); Jasione montana, von Natur blau (dunkelpurpur); Viola lutea, von Natur gelb (purpurfarben).

Während ich von Varietäten in wildwachſenden Pflanzen ſpreche, möchten vielleicht einige Bemerkungen über dieſe Abweichungen in Form und Wachsthumsart, welche ich beobachtet habe, denen nicht unangenehm ſein, die ſich mit dieſer Materie beſchäftigen.

Die Entwickelung der Blätter einer Pflanze in wildwachſendem Zuſtande iſt oft unregelmäßig, entweder in Beziehung auf abortus einiger ihrer Theile, ihr übermäßiges Wachsthum, oder wegen gewiſſer andern noch nicht erkannten Urſachen.

Linaria vulgaris, eigentlich eine labiata, iſt, z. B. in einer Varietät zu einer regelmäßigen Form reducirt, wo die corolla regelmäßig, fünfblätterig und mit fünf gleichen stamina verſehen iſt. Dieß iſt von dem Umſtande abhängig, daß zwei petala, welche gewöhnlich unterdrückt ſind, eine Entwickelung erreichen, welche den andern dreien gleich iſt.

In **Geum rivale** iſt auch die Wachsthumsaxe (axis of growth) zuweilen über die petala hinaus verlängert; und die Blumen von **Festuca vivipara, Bellis perennis** und **Polygonum viviparum** ſind oft proliferae. Varietäten und Transformationen unter den Blättern der Pflanzen ſind zahllos. **Fraxinus heterophylla** hat folia ternata, simplicia, serrata und composita. **Paris quadrifolia** hat oft drei, fünf und ſelbſt ſechs Blätter in einem Quirl ſtehend, obgleich, wie der ſpecifiſche Name angiebt, die eigentliche Zahl vier iſt. Die Blätter von **Ranunculus aquatilis** und **Polygonum amphibium** variiren in auffallender Weiſe, je nachdem ſie in oder außer dem Waſſer wachſen. **Solanum dulcamara** und **Clematis vitalba** ſind hinſichtlich der Blätter ſehr variirend. In **Helleborus foetidus** ſind die Blätterchen (leaflets) zuweilen vereinigt und ein großes ungetheiltes Blatt bildend. Gefleckte Blätter ſieht man zuweilen an **Heracium sylvaticum, Hier. murorum, Arum maculatum, Lamium indermedium** etc.

Außerdem giebt es zahlreiche intereſſante Varietäten im Pflanzenreiche, deren Unterſuchung die darauf verwendete Mühe reichlich belohnen würde.

Varietäten.

(**Der Botaniker.**) An Linné's Grabmale zu Upſala ſieht man das Haupt des frommen und ehrwürdigen Greiſes, aus braunem Porphyr gemeiſſelt auf einer Pyramide von Porphyr, und darunter die Inſchrift:

Linnæo botanicorum principi,
amici ac discipuli.
1797.

Bibliographiſche Notiz.

Wenn auch ſchon in verſchiedenen, in deutſcher Sprache verfaßten, botaniſchen Werken und in deutſchen hortulanen Zeitſchriften, ſchätzbare Abhandlungen über einzelne oder mehre Individuen der großen Familie der Coniferen (Zapfen-Gewächſe) ſich vorfinden, ſo erübrigt dennoch ſicher der Wunſch, ein Ganzes der Art zu erhalten.

Dieſes Verlangen dürfte nun von unſerer Seite allein mehr zu realiſiren ſein, da es blos an unſerer Theilnahme liegt, einem Herausgeber den nöthigen Impuls zu verleihen, ein ähnliches Werk zu vollenden, wenn, wie es gegenwärtig der Fall iſt, ein ſolches bereits begonnen wurde.

Wir wollen nicht zweifeln, daß dieſes Unternehmen ſich der regſten Theilnahme unter uns Deutſchen erfreuen wird, weil es eine gemeinnützige, eine allanſprechende Tendenz hat, welche Gattung bisher vom deutſchen, geraden, ruhigen, nach Belehrung ſtrebenden Sinn, der fortan ſeine Richtung mehr von der zeitraubenden, flüchtigen, tändelnden Lectüre abwendet, immer günſtig aufgenommen wurde.

Bedenkt man, wie ſehr dieſe Pflanzen-Gebilde, die Zapfen-Gewächſe, jeden intereſſiren dürften', da ſelbe ſo vielgeſtaltig durchs ganze Leben in verſchiedenen Formen und den zweckdienlichſten und unentbehrlichſten Utenſilien uns umgeben, da ſie dem Gartenfreund als Zierde, dem Oekonomen als nutzenſchaffende Weſen, und noch im großen Naturverbande als Spender und Conſumenten dem Unterrichteten erſcheinen, ſo bleibt auch faſt kein Zweifel übrig, daß eine getreue bildliche Darſtellung und Beſchreibung ſolcher Weſen allgemeine Theilnahme finden müſſe. Erwägen wir ferner, daß der Herausgeber, nach Leiſtung und Preis zu urtheilen, nicht um pecuniäre Vortheile ringt, denn das illuminirte Heft koſtet mit **5** Tafeln und **42** Blättern Folio Text **2 Thlr.**, das ſchwarze **1 Thlr. 10 Sgr.** Verlag bei Beck in Wien, und es könnte nur ein ganz außerordentlicher Abſatz, welcher bei Bilderwerken eine eben ſo außerordentliche Erſcheinung wäre, einigen Geldgewinn abwerfen, ſo ſind wir umſomehr aufgefordert an einem Unternehmen, wie dieſes iſt, Antheil zu nehmen.

Der dem erſten Hefte beigedruckte Proſpectus belehrt uns, auf welche ſolide Art der Herausgeber und Verfaſſer, welcher eigenhändig die Steinzeichnung anfertigt und den Text ſchreibt, vorgeht, um ein gediegenes Ganze zu liefern. Er bedient ſich nämlich der betreffenden claſſiſchen Werke der Engländer und Franzoſen, und conſultirt ſich überdies mit Männern, die Bürge ſind, daß dieſes Werk kein mangelhaftes, ja, ein höchſt vollkommenes werde. Solche Beſcheidenheit ziert, ehrt, und mehrt das Vertrauen, denn unſers Dafürhaltens, iſt nichts ſo widerſinnig, der Wiſſenſchaft ſo nachtheilig, als in Beurtheilung von zweifelhaften Naturproducten, ſich gleich ein einſeitiges Urtheil anzumaßen. Leider hat durch einſeitiges Verfahren die Botanik zum Theil dieſes enorme leidige Heer von Synonymen erhalten, die das Studium derſelben ſo Manchem deshalb ſchon verekelt, und dadurch an die Stelle der Proſelyten — die ſie ſonſt machen müßte — Gleichgültige und Verächter gebracht.

Wir rufen dem Herausgeber und Verfaſſer der Coniferen, dem Herrn k. k. Hofgarten-Adjuncten Fr. Antoin in Wien, ein herzliches Glück auf! zu, und wünſchen ſelben, da er ſelbſt Pränumeration auf ſein Werk annimmt, daß ſich recht viele unmittelbar an ihn wenden möchten, da er dadurch unſerem Wunſche noch ſicherer entſprechen kann, dies Werk nicht allein gewiß, ſondern auch bald zu vollenden.

Das erſte Heft enthält folgende Zapfengewächſe abgebildet, als: **Pinus sluensis, P. halepensis, P. Brutia, P. pyrenaica, P. Poiretiana, P. austriaca, P. Pallasiana, P. pumilis, P. Pinea, P. uncinata, P. resinosa, P. Banksiana, P. sylvestris, P. Mitis, P. inops, P. variabilis, P. pungens**, und dies auf groß Folio, und koſtet, wir wiederholen es, illuminirt **2 Thlr.**, ſchwarz **1 Thlr. 10 Sgr.**, ſammt 42 Blättern auf ſauberm Papier correct gedruckten Text.

Da die bezüglichen, in fremder Sprache abgefaßten Werke, wollten wir uns dieſe beilegen, eine große Summe erfordern, ja, eins derſelben gar nicht in den Buchhandel kömmt, ſo wollen wir uns an dieſem, von unſerem Landsmanne ins Leben gerufenen, weidlich vergnügen, indem wir bald die Ceder von Libanon, wie ſie lebt und ausſicht, bald die Norfolkstanne, in welchen Verhältniſſen ſie beſteht, bald an den heimiſchen Gebilden dieſer Pflanzenfamilie uns umſomehr unterrichten, da ihr Weſen, ihr Daſein, für uns ſo werthvoll und dennoch ſo wenig gekannt ſein dürfte.

Germanicus.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in Cölleda.

№ 18.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 8. Mai. 1841. *XIV.* Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (**Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.**)

(Vom Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

(Fortſetzung.)

II. Abtheilung.

Die Cultur der Roſen im freien Lande.

Zu dieſem Behufe bereitet man im Herbſt die Beete, welche im nächſten Frühjahre die chineſiſchen und bengaliſchen Roſen für immer aufnehmen ſollen, gehörig vor, indem der Boden 2 Fuß tief rajolt wird; ſollte die Erde im 2. Stich zu roh ſein, ſo muß ſie entfernt, und durch beſſere erſetzt werden; iſt dieſelbe überhaupt zu bündig, ſo miſcht man derſelben einen guten Theil Hornſpäne und ungelöſchten Kalk bei. — Im Frühjahre darauf wird das Beet gut gegraben und möglichſt erhöht; erlaubt es der Zweck der Anlage, ſo umgiebt man daſſelbe mit einer Raſeneinfaſſung ſo hoch, als es nöthig, daß das Beet mit der Kante wagerecht lagert, wodurch der Abfluß des Waſſers beim Regnen und Begießen verhindert wird. Auf dieſes bringt man nun nach vorgängiger Berückſichtigung des ſtärkern oder ſchwächern Wachsthums, wie der Nüancen der Blumenfarben, die Roſen in richtiger Entfernung einer von der andern, etwas tiefer als ſie im Topf ſtanden, an ihre feſte Stelle und gießt ſie tüchtig an. Für den Lauf des ganzen Sommers und Herbſts hat man bei trockner Witterung bloß tüchtig zu gießen, immer die abgeblüheten Zweige zurück zu ſtutzen und zwar bei ſchwachtreibenden Sorten auf 3—4 Augen, bei ſtarktreibenden auf 6—8 Augen, alles kranke, kümmerliche Holz aber gänzlich zu entfernen, ſowie den Feinden dieſer Pflanze: der Kernmade, der grünen Raupe, der Stachelbeerraupe und der Made des Springkäfers, den gefährlichſten Feind, — die nöthige Aufmerkſamkeit zu widmen, das Eindringen und Auslaufen wuchernder Gräſer aus der Einfaſſung ins Beet zu verhindern und daſſelbe überhaupt ſtets rein und fleißig locker zu halten.

Brachte man die vordere Linie der Roſen nicht zu nahe an den Rand des Beetes (3/4 Ellen davon) ſo können im Herbſt, nach vorgängiger Bearbeitung des Erdreichs, von der erſten Linie bis zum Rande mehre Reihen Blumenzwiebeln angebracht werden, die im erſten Frühjahr nächſten Jahres mit den friſchen Trieben der Roſen wohl contraſtiren und der zu dieſer Zeit noch blumenleeren Parthie einen Schmuck gewähren werden.

Sobald im Herbſt ſtarke Fröſte zu fürchten ſind, legt man bei trokner Witterung die Roſen einzeln in geregelter Richtung nieder, zu beiden Seiten eine Spalte Scheitholz und auf dieſes ein der Größe der Pflanze entſprechendes Stück Bret, welches den Wurzelſtock noch überragt, worauf man der feſten Lage halber es mit einem Stein beſchwert. Um den Wurzelſtock legt man etwas Laub, die Oeffnung oberhalb der Pflanze aber bleibt frei. So lange nicht ernſtlicher Winter eintritt, bleiben die Roſen in dieſem Zuſtand, wo ſie ohne Gefahr 6—8° Reaumur Kälte auszuhalten vermögen und nur bei etwaigem Eintritt einzelner ſchöner Tage nimmt man nach Ermeſſen die Decke ab, wie man ſie nach Ermeſſen wieder aufzulegen hat, letzteres wo möglich immer dann, wenn die Pflanzen abgetrocknet ſind. — Beim Eintritt des Winters bringt man über die Breterdecken eine 3/4 Ellen dicke Schicht Laub oder Pferdedung, in der Mitte des Beets etwas erhöht, formt zur Abhaltung der Feuchtigkeit von getrocknetem Schilf, Stroh oder Tannenreißig ein nach dem Rand zu ablaufendes Dach oder Haube und überläßt die Parthie nun der Ruhe des Winters. Mit Eintritt der Frühlingsluft nimmt man die Laub- oder Düngerdecke ab und bei freundlichem Wetter auch die Breter, unter denen, wenn man zur Abhaltung der Winternäſſe das Seinige gethan, Blätter und theilweiſe Knospen von Blüthen wohl erhalten wurden, oft unter der trocknen Bedeckung und luftigem Raume ſogar aufgeblühte Roſen uns überraſchen werden, wie ich dies zum Oeftern erfahren habe. Da man aber in dieſer Jahreszeit vor rauher Witterung, vor einem Nachwinter nie ſicher iſt, ſo bleibt bis Mitte April etwas Laub oder Dünger zum Nothbedarf neben dem Beete liegen, ſo wie man die Breter erſt Anfangs Mai ganz entfernt.

Schon im dritten Herbſt werden die meiſten Stöcke ſich nicht mehr niederlegen laſſen, doch vertragen ſie in dieſem erſtarkten Zuſtande auch einen ſtarken Froſt von 8—10° Kälte, wenn nur an ihren Wurzeln ein Schutz von Laub liegt. Vermuthet man nun den nahen Eintritt des Winters, ſo denkt man an einem hellen, trocknen Tage an ihre Verwahrung; zuerſt bindet man den Strauch feſt zuſammen worauf man ihn mit einer dünnen Lage Tannenreiſig und nun mit einer ſtarken Lage Stroh umgiebt, worauf man ſo feſt als nur möglich das Ganze bindet. Je feſter gebunden, je weniger vermag die Winterfeuchtigkeit einzudringen, die mehr ſchadet, als der ſtärkſte Froſt; auch beugt dieſem Nachtheil einigermaßen das mit eingebundene Tannenreiſig vor.

Soweit aber möglich, ſucht man höhere Sträucher mittelſt zweier Stäbe, die in Form eines Kreutzes über den Strauch in die Erde befeſtigt werden, der letztern nahe zu bringen, indem der obere Theil des Strauchs, wenn er über die Winterdecke, die das Beet im nämlichen Maaße als im erſten Winter, alljährlich bedarf, hervorragt, meiſt verloren geht. Doch iſt dies bei den meiſten Sorten kein Nachtheil, da ſie dann nach nöthig gewordenen ſtarkem Einſtutzen nur ſchöner treiben und reichlicher blühen. Solche Sorten aber, deren Blumen im künftigen Jahre nur an den Spitzen der diesjährigen Triebe erſcheinen, ſind in dieſer Beziehung wohl zu berückſichtigen.

(Beſchluß folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Oncidium concolor. Gleichfarbiges Oncidium.

Die eiförmige, über der Erde ſtehende Scheinzwiebel bringt große zungen- und lanzettförmige, zu zwei ſtehende Blätter. Der Blüthenſtengel entſpringt neben der Zwiebel aus der Wurzel und ſteht traubenartig aufrecht. Die ganze Blume iſt von ſchwefelgelber Farbe und groß; die ſeitlichen Blüthenhüllenblätter ſind faſt bis zur Mitte vereinigt; die faſt 1½ Zoll lange Kronenlippe iſt zweilappig, an der Baſis zweiplättig.

Das Vaterland dieſer ſchönen Orchidee iſt ebenfalls Braſilien, wo ſie Hr. Gardner auf den Orgon-Gebirgen ſchon i. J. 1837 fand, aber erſt im vorigen Jahre in der Sammlung zu Woburn blühte.

Oncidium pulvinatum. Polſterförmiges Oncidium.

Die ſehr äſtige Rispe iſt ſperrig und wurzelſtändig und wird oft 8—9 Fuß lang; der Blumenſtiel iſt von der Stärke einer Rabenfeder und hat viele geknieete, veräſtelte Stielchen mit kleinen, lanzettförmigen Deckblätterchen. Die Blüthenhüllenblätter ſind verkehrt eiförmig, gleichförmig, abſtehend, die ſeitlichen frei, von ſchöner chromgelber Farbe an den Spitzen, an der Baſis blutroth, gefleckt. Die 3 Lappen der Kronenlippe faſt gleich groß, der mittlere noch einmal gelappt mit wellenförmigem Rande, die ſeitlichen Lappen ſind kraus, gekerbt, zugerundet, mit einer polſterförmigen, ſehr zottigen Scheibe. Die Flügel der Stempelſäule ſind zugerundet. Die Blume gleicht einem lat. O.

Ihr Vaterland iſt Rio de Janeiro, von wo ſie Hr. Harrison nach England an ſeinen Bruder ſendete.

Oncidium trulliferum. Kellentragendes Oncidium.

Zwei bis drei ovale Blätter treten aus der Spitze der langgeſtreckten, ovalen und zuſammengepreßten Scheinzwiebeln. Der wurzelſtändige Schaft iſt ſteif und oben

wenig äſtig. Die kleinen Bracteen ſind linien-lanzettförmig zugeſpitzt, die ſeitlichen Blüthenhüllenblätter geſchieden die andern ſtumpf und concav. Die Seitenlappen der Kronenlippe zugerundet und nur klein; der mittlere kellenförmig, feingeſägt, lanzettförmig zugeſpitzt, mit einem warzigen, in der Mitte herabgedrückten, ebenen, nach vorn aufſteigenden und gezahnten Kamm, an der Spitze noch mit einem Anhängſel verſehen. Die beiden Flügel der Säule ſind eiförmig und ſtumpf. Die Blumen ſind ſchön gelb und rothbraun getipfelt am Grunde, ſind zwar nicht ſehr groß, erſcheinen aber ſehr zahlreich.

Es ſtammt ebenfalls aus Braſilien und blühte ſchon i. J. 1838 im September bei Hrn. Loddiges.

Die Cultur iſt bei den Oncidien ſich gleich.

Stanhopea.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhülle entweder ganz abſtehend oder iſt zurückgeſchlagen; die äußern Blättchen etwas wellig, frei, die innern etwas wenig ſchmäler. Die Kronenlippe iſt frei, ungeſpornt, fleiſchich, an beiden Seiten gehörnt, zweigliederig, das obere Glied gewölbt, das untere mehr vertieft. Die Stmpelſäule iſt ſehr lang, und kronenblattartig gerandet. Der Staubbeutel zweifächerig mit zwei Blüthenſtaubmaſſen, welche verlängert und geſpalten ſind, mit einem kurzen Schwänzchen auf einem zweilappigen und geſtielten Stützer eingeſetzt. (Gynandria Monandria.)

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur ſchönblühender Gewächſe. *)

Holmskioldia sanguinea Retz. Blutrothblüthige Holmskioldie.

Familie. Lippenblüthler — Verbeneen.

Kennz. der Gattung. Kelch glockig-radförmig, farbig, ungetheilt. Blume rachenartig; Oberlippe zweilappig, untere dreiſpaltig; Mittelläppchen größer. Beere ſpäter viertheilig, Theilſtücke einſamig.

Die bisher einzige, hinlänglich bekannt gewordene, Art dieſer Gattung bildet einen Strauch mit armförmigen Zweigen, deren untere wieder wurzeln, deren jüngere ſtumpf vierkantig und feinbehaart ſind. Die Blätter und Blüthenrispen mit den ſchönen Blüthen ſind denen der Russelia ähnlich. Die Pflanze wurde bereits als Platunium rubrum von Juſſieu aufgeführt und kam unter dem Namen Hastingia augusta Koenig in das Banks'ſche Herbarium. Smith nannte ſie Hastingia coccinea; der von uns beibehaltene Name hat das Vorrecht der Anciennität, indem er aus der Zeit von 1791 herſtammt.

Vaterland und Cultur. Im Jahre 1796 brachte Mr. Peter Good die Holmskioldia aus Oſtindien in die engliſchen Gärten. Dr. Roxbourgh thut noch einer zweiten Art aus der Gegend von Silhet Erwähnung, welche er H. scandens nennt. Die Pflanze gehört in das warme Haus, und blüht unter deſſen Fenſtern, wie die verwandte Russelia, im Winter.

---

*) Aus Prof. Dr. Reichenbach's (Königl. Sächſ. Hofraths) Flora exotica.

Gossypium barbadense Sw. **Baumwolle von Barbadoes.**

Familie. Malvaceen: Hibiſceen.

Kennz. der Gattung. Kelch kurz becherartig, mit dreiblätteriger, zerſchlitzter Hülle. Kapſel drei- bis vierklappig, drei- bis vierfächrig, vielſamig. Samen von Baumwolle umwachſen.

Kennz. der Art. Blätter fünflappig, unterſeits an den Hauptrippen mit drei Drüſen. Lappen breit oval-lanzettlich. Oberſte Blätter oft dreilappig.

Ein Strauch, welcher 7—8 Fuß hoch wird und feinbehaart iſt. Die Blüthenſtiele ſind einblüthig, die großen Blüthen gelb, mit bluthrothem Flecke an der Baſis der Blumenblätter. Faſt die ganze Pflanze iſt mit purpurſchwarzen Punktdrüſen beſetzt. Die Wolle iſt eigentlich das Vließ oder die Bedeckung der Samen, deren Haare aber wegen bedeutender Länge zuſammengeballt ſind und mit großer Elaſticität nach dem Aufſpringen der Kapſel herausquellen. Zur Benutzung wird dieſe Wolle von den Samen abgerieben. Man muß zu dem Ende, dieſe eine Zeit lang der Sonne ausſetzen, um dann vermittelſt eines kleinen Schlägels ſie ablöſen zu können.

Vaterland und Kultur. Das Klima von Barbadoes macht es nothwendig, daß wir dieſe Baumwollenart bei uns im warmen Hauſe halten, wo ſie eine gute, ſubſtantielle Erde verlangt. Die Vermehrung geſchieht durch Samen, die ſie auch bei unſerer Kultur leicht darbietet, worauf aber die Stämme abſterben, wie dies bei mehreren Sträuchern der heißen Klimate der Fall iſt. Sie blüht durch einen großen Theil des Sommers.

Gordonia Lasianthus L. **Rauhblumige Gordonie.**

Familie. Theaceen-Ternſtrömieen.

Kennz. der Gattung. Kelch fünfblätterig. Blumenblätter fünf, durch die verwachſenen Staubfäden zuſammenhängend. Griffel fünfkantig. Narbe fünfſpaltig. Kapſel fünffächerig. Samen geflügelt.

Kennz. der Art. Blätter lederartig, auf beiden Seiten kahl.

Ein Strauch, deſſen Anſehen ſehr bald an die Verwandtſchaft mit Thea und Camellia erinnert.

Vaterland und Kultur. Dieſe Gordonie wächſt im ſüdlichen Carolina in naſſem Moorboden und iſt nur bei deſſen Nachahmung glücklich in unſern Gewächshäuſern zu erhalten. Schon der berühmte Cultivateur Phil. Miller erklärte ſie für eine, ſchwer zu kultivirende, Pflanze, welche nur ſelten in unſern Gärten blüht, was dann in den Monaten Auguſt und September ſtatt findet. Sie wird auch nur durch Samen aus Amerika vermehrt.

Hrn. Böckmann's Pflanzen-Verzeichniß für 1841.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Unter den, mir bis jetzt (Anfangs März) zugekommenen, Verzeichniſſen von Warm- und Kalthauspflanzen, hat mich jenes des Hrn. Böckmann in Hamburg hauptſächlich durch drei meiner Liebsflorgattungen angezogen, durch die darin aufgeführten Kamellien, Pelargonien und Topfroſen, von denen ich gleich auf den erſten Blick viel Neues zu bemerken glaubte.

Bei der mehr ins Einzelne gegangenen Durchſicht dieſer Verzeichniſſe drängten ſich mir dann verſchiedene Bemerkungen auf, von welchen ich mir erlaube, den verehrlichen Leſern der Blumenzeitung einige hier vorzutragen, aber nicht ſowohl um Vergleichungen mit den Katalogen anderer Pflanzenhandlungen anzuſtellen, was immer mangelhaft, zugleich aber nicht ſelten Verdruß erregend iſt; als vielmehr um darin dasjenige hervorzuheben, was angehenden Blumenfreunden intereſſant ſein kann.

a. Kamellien. S. 7—18.

Schon bei der, nächſtens bei Hrn. Großmann in Weißenſee im Drucke erſcheinenden, Bearbeitung der 2ten Auflage von Berlèse's Monographie der Kamellien, hatte ich bemerkt, daß in Deutſchland noch mehrere Sorten dieſer ſo beliebten Pflanzen kultivirt werden, als dem franzöſiſchen Hrn. Verfaſſer bekannt waren.

Daher wollte ich der deutſchen Ausgabe eine Zuſammenſtellung der von den vorzüglichſten deutſchen Pflanzenhandlungen feil gebotenen Kamellien beigeben, woraus ſich unter andern auch heraus geſtellt hätte, daß z. B. Hr. Rinz in Frankfurt a. M. in ſeinem, in vorigem Sommer ausgegebenen Pflanzen-Verzeichniſſe, 81 Kamellien-Sorten genannt hat, welche man in der franzöſiſchen Beſchreibung nicht findet.

Allein ungeachtet der Aufforderung des Hrn. Großmann in der Blumenzeitung, wurden die zu einer ſolchen Zuſammenſtellung nothwendigen einzelnen Verzeichniſſe nicht eingeſendet, und nur obiger Hr. Rinz hatte die Gefälligkeit, mich mit dem Seinigen zu beehren.

Aus dieſem auch ſehr intereſſanten Verzeichniſſe hatte ich meinem deutſchen Kamellien-Werke noch die von Hrn. Rinz neu aufgeſtellte Eintheilung beigefügt, aber zu einer, die vorzüglichſten Sammlungen umfaſſenden Zuſammenſtellung, konnte ich davon darum keinen Gebrauch mehr machen, weil nur von 7—8 Pflanzenhandlungen Verzeichniſſe vorlagen, und hauptſächlich die dabei (aus ihrer Schuld) nicht genannten Sammlungen das Ganze würden mit Verdruß angeſehen haben, welchen man vorſätzlich nicht erregen will.

Nun hat aber das Verzeichniß des Hrn. Böckmann auch wieder eine neue Eintheilung dieſer Modeblumen, und zwar in ſechs Blüthenformen: einfach, gefüllt, anemonenförmig, päonienförmig, kugelblüthig, ziegelförmig (ganz regelmäßig); die ſchönſten Sorten ſind darin mit *, die Hr. Böckmann ſelbſt in der Blüthe hatte und welche daher ganz genau beſtimmt ſind, mit † bezeichnet, und überall, wo es nöthig iſt, auch die verſchieden benannten, aber gleichſortigen Kamellien beigeſchaltet.

Dieſes letztere, auch von Hrn. Rinz beobachtete Verfahren, wenn es von allen größern Sammlungen, wo eigene Beobachtungen angeſtellt werden, nachgeahmt wird, — dieſes Verfahren muß endlich dahin führen, daß man nicht ein und dieſelbe Kamellie unter 3 oder gar 4 verſchiedenen Namen kaufen muß, ſo wie denn auch die Beiſetzung der Farbe und der Vorzüglichkeit beſonders von jenen Kamellienfreunden ſehr dankbar aufgenommen wird, welchen es nicht darum zu thun iſt, viele verſchiedene Namen, ſondern wirklich verſchiedene Blumen zu beſitzen, — nicht Farben-Abſtufungen, ſondern Farben-Verſchiedenheit.

Dieß letztere iſt eine Hauptbedingung bei kleinen Sammlungen, während bei großen — hundertfältigen — es dem Beſitzer wohl Vergnügen verurſachen mag, hier den bläulichen, dort den röthlichen, gelblichen, oder den Metall-Schimmer bei einer und derſelben Hauptfarbe auf verſchiedenen Pflanzen zu bemerken. (Beſchluß folgt.)

Varietäten.

(Pflanzen, als neu empfohlen.) Hr. Salter, Gärtner in Verſailles (avenue de Picardie, 32.) empfiehlt folgende Pflanzen als neu und ſchön:

Portulaca Thellusoni, ſchöne große, ſcharlach-carmoiſinfarbige Blume. — Thunbergia alata; Th. Hawtoneana, große dunkelblaue Blume. — Correa quadricolor und rosea, ſchöne neue Pflanzen. — Lagerstroemia elegans. — Mandevillea suaveolens (Fam. Apocyneae), eine kletternde Pflanze mit weißen, wohlriechenden Blumen, für das Warmhaus. — Anemiopsis californica (Fam. Ranunculaceae). mit blauen Blumen. — Tweedia coerulea, ſehr hübſche Pflanze. — Wisteria Backhousiana, eine neue Pflanze mit immergrünen Blättern. — W. atrosanguinea, mit abfallenden Blättern. — Inga Harrisii, eine ganz neue und ſehr hübſche Leguminoſe. — Passiflora ongihina, neue Pflanze für das Warmhaus. — Penstemon splendens und fruticosum. — Aeschinanthus ramosissimus, eine hübſche Pflanze für das Warmhaus, aus der Familie der Bignonien, mit dicken Blättern und ſchönen ziegelrothen Blumen. — Osbeckea canescens, aus der Fam. der Melaſtomen, mit roſa-violeten Blumen, eine hübſche Acquiſition für das temperirte Glashaus. — Abutilon striatum (Fam. Malvaceae), handförmige Blätter, nankinfarbige, rothgebänderte Blume, von 6—9 Linien Durchmeſſer. Eine ſchöne Pflanze für das temperirte Glashaus. — Chorizema varium, (Fam. Leguminosae), zeichnet ſich durch die Schönheit ihrer banachirten Blumen und ihrer Blätter aus. — Philipertia grandiflora, eine ſehr ſonderbare, kletternde Pflanze für das temperirte Glashaus; ſehr reichlich blühend, weiße, graulich gefleckte Blumen. — Statice puberula, eine hübſche perennirende Pflanze. — Rudbeckia Drummondii, eine neue Pflanze für das freie Land, mit gelben und braunen, ſehr ſonderbaren Blumen. — Sollya salicifolia. — Eupatorium rugosum, eine niedliche Pflanze, mit ſchönen, kopfförmigen, rein weißen Blumen.

Varietäten der Fuchsia fulgens: splendida, globosa superba, Standishii, Chandlerii, eximia, pendula terminalis, multiflora erecta, mujectica, grandiflora maxima. — Fuchsia exquisita, beauty, cylindrica, christiana, globosa rosea, conica, procumbens, mutabilis, mutab. superba, Ricartonii, prostrata.

Endlich kündigt Hr. S. 40 neue Varietäten von Verbenen, die er aus Samen gezogen, den er aus England erhalten hat, und wovon mehrere noch nicht benannt ſind. Seine Sammlung von Chryſanthemen ſoll aus 500 Varietäten beſtehen.

(Das Gewächshaus des Herzogs von Devonſhire.) Das „Derbyshire-Chronicle“ entwirft eine ſtaunenerregende Schilderung von der Pracht, mit welcher der Herzog von Devonſhire ſein, in der Grafſchaft Derby liegendes Schloß Chatsworth neu herſtellen läßt. Die Wände der Geſellſchaftsſäle ſind mit gepreßtem Leder bedeckt, auf welchem mit neuen und koſtbaren Farbenmiſchungen wahre Meiſterſtücke ausgeführt, in den reichſten Goldrahmen und Zierrathen prangen. Der rieſige Bibliothekſaal gilt dermalen für den ſchönſten im Lande; er iſt ganz im hetruriſchen Geſchmacke decorirt; ſeine Wände und ſeine Decke tragen die werthvollſten Gemälde, und über jedem ſeiner vierzehn Wandpfeiler erhebt ſich eine, zwölf Fuß breite Spiegelfläche, die den oberen Räumen des Saales den Anblick einer endloſen Gallerie gewährt. Was aber der Pracht dieſes Feenſchloſſes die Krone aufſetzt, iſt das Glashaus, welches Seine Gnaden blos in der Abſicht erbauen ließ, um die majeſtätiſchen Palmengewächſe, die ihm von dem Grafen von Tankervaille zum Geſchenke dargebracht wurden, auf eine ihrer würdigen Weiſe unterzubringen. Dieſe aus Marmor und marmorartigen Gebilde beſtehende Pflanzenhalle trägt auf einer Reihe von korinthiſchen Säulen eine ſanftconcave Decke, und läuft über einer Reihe von unſichtbaren Kammern dahin, in welchen die Heizvorrichtungen und Waſſerablaufkanäle angebracht ſind. Dieſes, in ſeiner Art einzige Glashaus allein, ſoll der Behauptung obigen Journals nach, 80.000 Pfd. St. (bei 600,000 fl. C. M.) ſeinem Erbauer gekoſtet haben.

(Neue Pflanzengattung in Braſilien.) In der Linné'ſchen Geſellſchaft zu London berichtete ein Herr John Miers über eine merkwürdige Pflanze, welche er in den Orgelbergen bei Rio Janeiro unter dem Moos wachſend fand: ſie iſt völlig durchſichtig und farblos, und die Blumen ſind zweihäufig, ſie gehört zu den Monocotyledonen, und ſcheint den Typus einer neuen Familie dieſer Claſſe zu conſtituiren. Der Staubgefäße ſind drei, und ſie vereinigen ſich zu einem koniſchen Körper mit den Zellen der verſetzten (displaced) und augenſcheinlich ſtielloſen Staubkolben (anthers). Miers hat dafür den Namen Triuris hyalina vorgeſchlagen.

(Sehr große Glycine sinensis.) In Chiswik, in dem Garten der Königl Gartenbau-Geſellſchaft zu London, befindet ſich eine Glycine sinensis, die bis zu den Spitzen der Zweige über 50 Mèt. lang iſt und an einer Mauer einen Raum von 200 Quadrat-Mèt. einnimmt. Die Zahl der Zweige beträgt ungefähr 9000, und die der Blumen (der einzelnen Blumen, nicht der Blüthentrauben,) 675,000, welche 400,0000 Samenkörner und 27 Milliarden Pollenkörner liefern könnten. Wenn man die Blumenblätter neben einander legte, ſo daß ſich ihre Enden berührten, ſo würden ſie eine ununterbrochene Linie von 13 Lieues bilden.

(Neue Pflanzen aus Südſibirien.) Neuern Nachrichten zufolge hat die Geſellſchaft für Naturgeſchichte zu Moskau welche ſchon ſeit langer Zeit Südſibiren durch eines ihrer Mitlgieder, Namens Karelin, unterſuchen ließ, von dieſem letztern 16 Kiſten mit Pflanzen und ausgeſtopften Thieren des Landes erhalten. Die Zahl der Pflanzen ſoll 35000 betragen, welche gegen 1100 Arten enthalten.

(Anſtellungsgeſuch für einen Gärtner.) Ein vielſeitig wiſſenſchaftlich gebildeter und in allen Theilen der Gärtnerei practiſch erfahrner Gärtner, der nicht nur in der Behandlung der Pflanzen, ſowohl der warmen und kalten Häuſer, ſondern auch in der Blumen-, Gemüſe- und Obſttreiberei ꝛc. wohl bewandert und erfahren iſt, wünſcht als Gärtner eine baldige Anſtellung. Die Redaction der Blumenzeitung, die dieſes Geſuch noch recht angelegentlichſt unterſtützt und dem wirklich tüchtigen und geſchickten Manne recht bald eine günſtige Stellung wünſcht, giebt auf portofreie Briefe, nähere Auskunft.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 19.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 13. Mai. 1841. *XIV.* Jahrgang.

Beitrag zur Cultur der chineſiſchen und bengaliſchen Roſen und deren Varietäten und Baſtarde. (**Rosa chinensis semperflorens, Benghalensis, Thea, Noisetta, hybrida etc.**)

(Vom Herrn Kunſtgärtner Rudolph Urban zu Zwickau.)

(Beſchluß.)

Noch iſt es nöthig, während des Winters die Mäuſe fern zu halten, da beſonders die Schoormaus im Stande iſt, die ganze Pflanzung zu zerſtören. Finden ſich nun dergleichen Feinde ein, ſo ſind Wall-, Haſelnuß und ſüße Mandeln der Lieblingsfraß aller Mäuſe und Rattenarten und dieſe wendet man zu ihrer ſichern Vertilgung an, wenn man ſelbige in einem ſtarken Extract gekochten Schierlings ſtark aufquellen, hernach bei gelinder Ofenwärme wieder trocken werden läßt, in welcher Qualität ſie dann unter einer trocknen Verdeckung dahin, wo ſie wirken ſollen, gebracht werden.

Auf vorſtehendes Verfahren iſt es mir gelungen, vom Jahre 1829 bis 1838 die zarteſten Sorten der chineſiſchen und bengaliſchen Roſenarten glücklich durch alle Winter und zu einer Schönheit und Stärke zu bringen, wie man nur ſelten finden wird. Mein Abgang aus meiner frühern Anſtellung zu Tinz im genannten Jahre unterbrach freilich die Fortſetzung meiner Cultur und raubte mir ein gewohntes Element. Allein auch hier, am Fuße des Erzgebirges, in einer rauhen Gegend, gedeiht ſeit 2 Jahren eine derartige Roſenanlage im Garten des Hrn. Medicinalraths **Dr. Unger** unter meiner Anleitung, vollkommen ſo, daß ich bei der Strenge dieſes Winters nicht zu fürchten brauche, daß nur eins der ſchon ſehr erſtarkten Exemplare verloren gehen werde.

Daß übrigens die Methode, zarte Roſenarten ſicher im Freien zu durchwintern, auch für andere zarte Gewächſe paßt, die mit jenen ähnliches Klima und Standort in ihrem Vaterlande theilen, läßt ſich wohl vorausſetzen.

Wenn durch vorſtehende Mittheilungen einem Freund der herrlichen Roſen in der Zukunft einige Freuden erblühen werden, ſo wird der Zweck derſelben erreicht. Mir ſelbſt blühen dergleichen Freuden nur in der Erinnerung vergangener Zeiten und in der Hoffnung einer glücklichern Zukunft, welche mir vielleicht Gelegenheit bieten wird, einem aus Noth ergriffenen, trockenen Berufe wiederum entſagen und in die Freuden des regen Gärtnerlebens,—welches ein trübes Schickſal ſeit $1\frac{1}{2}$ Jahren mir verſagt und noch ferner zu verſagen ſcheint,—eintreten zu dürfen.

Allen lieben Freunden in der Nähe und Ferne, denen ich wegen mir ſtets bewieſener recht redlicher Geſinnungen, ſeit längerer Zeit Dank und einige Nachricht ſchuldig bin, von welcher Pflicht aber eine finſtere Stimmung meines ſorgenbelaſteten Gemüths mich fern hielt: „auf dieſem Wege einen herzlichen Gruß.“

Zwickau, im Febr. 1841. **Rudolph Urban.**

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Stanhopea tigrina. Getiegerte Stanhope. (**Annales de Flore & de Pomone etc. Juillet pag. 317.**)

Kennzeichen der Art. Die ſchiefen Scheinzwiebeln gleichen einem grünen Apfel, ſind ſtark gefurcht, und auf ihnen ſteht ein Blattſtiel, der ſich ſehr häufig nach einer Seite dreht, und ein Blatt, was lederartig, dick, lanzettförmig zugeſpitzt iſt, drei Hauptnerven hat nnd von einer ſchöngrünen Farbe iſt. Der wurzelſtändige Schaft trägt 3—5 Blumen in einer Traube und hängt abwärts. Die Blüthenſtiele ſind 15 Centimètres lang von weißlich grüner Farbe und braunroth punktirt. Die Blumen haben einen ſehr großen Umfang. Von den Blüthenhüllenblättern ſind die obern ſeitlichen 5, und das obere $3\frac{1}{2}$ Centimètres breit, bei einer Länge von 8 Cent. die beiden untern ſind bei gleicher Länge 1 Cent. ſchmäler. Sie ſind prächtig getiegert und mit purpur-blutrothen Flecken prächtig marmorirt, auf einem elfenbeingelben Grunde. Die Kronenlippe iſt ſehr ausgebreitet. Das **Epichile** (oberer Theil der Kronenlippe) bildet, wie bei den andern **Orchideen**, eine tiefe Höhlung in Form einer Niſche 2—3 Cent. breit und gleicher Höhe, deren nach der Mitte zu größerwerdende Baſis mit drüſigen Lamellen ganz beſetzt iſt; in der Mitte und vorn an der Baſis iſt ein zugeſpitzter Zahn, welcher nach oben geht. Dieſe Höhlung iſt bis zur Hälfte der Baſis getiegert und mit vorragenden, dunkelpurpurrothen Drüſen beſetzt, welche an den Rändern weniger häufig ſtehen. Der Grund iſt gelbelfenbeinartig und geſtrahlt durch ſenkrechte Rippen, die ſich nach dem Scheitel zu verlieren. Der obere Theil dieſer Höhlung iſt ebenſo mannigfaltig gefärbt, wie die Blüthenhüllenblätter. Der hintere Theil iſt von elfenbeingelber Farbe, mit zwei großen Purpurflecken auf jeder Seite und ſtellt die Form einer Perrúque dar, deren Haare los und nach innen gebogen ſind. Von jeder Seite iſt unter den Purpurflecken eine Hervorragung, unter welcher ein Horn befeſtiget, und ganz purpurfarbig iſt, eine Linie weiter vorwärts geht und ohngefähr 1 Cent. vom Rande entfernt, von oben herabkommend, ſich mit dem untern Rande verbindet. An der Baſis des **Epichile**, und zwar an jeder Seite, ſind 2 große Hörner; welche Aehnlichkeit mit dem äußern Rande eines menſchlichen Ohres haben, und deren äußere Theile ſich durch zwei Spitzen enden. Sie ſind eben ſolang als die Kronenlippe, haben ohngefähr in der Mitte 1 Cent. Breite, ſind etwas heller gelbelfenbeinartig fein mit Purpur punktirt, und nehmen, gegen das Ende hin, immer mehr ab. Der untere Theil der Kronenlippe gleicht der Geſtalt eines Schildes (ècusson) und hat 4 Cent. in ſeiner größten, und 2 Cent. in ſeiner kleinſten Breite. endet an ihrer Spitze mit drei ſcharfen Zähnen, wovon der Mittlere der Kleinſte iſt. Sie iſt von derſelben Farbe, wie die mit ihrem äußern Rande gleichlaufenden Hörner, ausgenommen unten, wo ſie von rein weißer Farbe und ohne Punkte iſt.

Die Stempelſäule iſt gebogen und 6—7 Cent. hoch, ſie iſt von unten bis an die Biegung ſtielrund, hierauf breitet ſie ſich mittelſt zweier flacher Häutchen aus, welche jede Seite umgeben und endet in eine Art von zwei auseinander ſtehenden Zähnen, inmitten welcher ſich die Blüthenſtaubmaſſen befinden, von dem zweifächerigen Staubbeutel umgeben. Im Betreff der Farbe iſt ſie ganz den Hörnern gleich.

Dieſe prächtige **Orchidee**, deren Vaterland Xalappa in Mexico iſt, iſt ohnſtreitig bis jetzt die ſchönſte und ſonderbarſte aus der Gattung **Stanhopea**. Sie hat in unſerm Etabliſſement durch drei Tage hindurch geblüht und zwar den 27., 28. und 29. Juli (1840.) Sie verbreitet einen ſehr lieblichen Geruch, in welchem mehrere Aromata gemiſcht zu ſein ſcheinen, der Geruch der Vanille jedoch der Vorherrſchende iſt. Geht indeſſen die Blüthenzeit zu Ende, ſo iſt der Geruch nach Melonen vorherſchend, gemiſcht mit dem der Vanille.

Da ihre Blüthen hängen, ſo pflegt man ſie in Körbchen aufzuhängen, welche mit Baumerde gemiſcht mit Torf gefüllt ſind. Ihre Vermehrung geſchieht durch die Theilung der Scheinzwiebeln.

Odontoglossum. Zahnlippe.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter abſtehend und frei. Die Kronenlippe flach, genägelt, aufſteigend mit zurückgeſchlagenem, getheiltem, gezahntem, an der Spitze ſchmäler werdendem Saum; vom Grunde mit einem concaven, doppeltplättigen, ſelten gewimperten, öfters nach vorn zweigezähnten Kamme verſehen. Die Stempelſäule langgeſtreckt und an der Spitze entweder gelappt oder geflügelt. (Gynandria Monandria.)

(Fortſetzung folgt.)

Ueber die Cultur und Vermehrung der Russelia juncea. *)

Die **Russelia juncea** iſt eine prächtige, leicht blühende Pflanze, welche in einer Erdmiſchung von gleichen Theilen leichtem Lehm, Laub-Erde und Sand gedeiht. Sie muß eher feucht als trocken gehalten und häufig von oben überſpritzt werden. Dennoch blüht ſie als kleine Pflanze nicht kräftig und man muß ſich daher aller Mittel bedienen, um ſie zu einem raſchen Wuchſe zu reizen. Zu dieſem Zwecke wird ſie, nachdem ſie einige Wochen gewachſen, einige Tage kühl und trocken geſtellt, und ſodann wieder in eine gelinde Bodenwärme und eine Temperatur von 15—17° gebracht, mit flüſſigem Dünger begoſſen, und häufig von oben überſpritzt. Durch dieſe Behandlung erreicht ſie in einem Sommer die dreifache Größe, zu welcher ſie bei gewöhnlicher Kultur gelangen würde. Wenn die Pflanzen eine ziemliche Größe erreicht haben, werden ſie in den vollen Sonnenſchein gebracht, um das Holz zur Reife zu bringen, und dadurch ein kräftigeres Blühen zu veranlaſſen. Ich habe mehrere Pflanzen in grün gemalten und in Moos eingewickelten Körben an der Decke des Waarenhauſes befeſtigen laſſen, welches, bei der Gewohnheir der Pflanze, ihre Zweige herabhängen zu laſſen, eine gute Wirkung macht. Die Vermehrung geſchieht durch Stecklinge in Sand und unter Glasglocken. Noch raſcher kömmt man zum Zweck, wenn man eine Pflanze in ein Lohbeet eingräbt, die Zweige rings herum auf einer Unterlage von etwas verweſter Lohe ausbreitet und auf ein Gelenk über das andere ein Stück Kalk oder einen Kieſelſtein legt, bei welcher Behandlung ſich in 14 Tagen Wurzeln bilden.

Eine Pflanze der **Russelia**, welche dieſes Frühjahr 2 Fuß hoch war, hat jetzt im November eine Höhe von von 11 Fuß und iſt mit Blüthenknoſpen überdeckt. In einem der Warmhäuſer der Londoner Gartenbau Geſellſchaft bemerkte ich eine **Russelia** in einem an der Decke aufgehängten Topfe. Der Stengel der Pflanze war durch ein Loch am Boden des Topfes gezogen. Die Pflanze war ſehr groß geworden und machte einen ſonderbaren, aber ſehr angenehmen Effect. Durch gegenſeitige Befruchtung der **Russelia** mit andern botaniſch verwandten Spezies könnten wahrſcheinlich wichtige Reſultate erlangt werden, da die **Russelia** einen von andern ihr nahe verwandten Spezies ſo verſchiedenen Habitus beſitzt.

---

*) Aus Marnocks Floric.-Magazin, Januar 1839.

Ueber das Decken der Gewächshäuſer im Frühling und Sommer. *)

(Von dem Kunſtgärtner C. H. Harmſen auf Hohenfelde.)

Das bisher überall übliche Decken der Gewächshäuſer im Frühling und Sommer, um dieſelben gegen die intenſiven Sonnenſtrahlen zu ſchützen, iſt nicht allein oft mit Schwierigkeiten verbunden, ſondern auch nicht immer dem Zwecke vollkommen entſprechend. In der Regel geſchieht ſolches mit dazu gemachten Rohr- oder Baſtmatten, Tannenzweigen ꝛc., was aber kein gutes Anſehn gewährt, dann viel Schmutz auf die Häuſer bringt und endlich auch das Zerbrechen der Scheiben ſehr häufig mit ſich führt. Soll übrigens das Decken bei mehreren Gewächshäuſern nun ſchnell geſchehen, ſo muß die Mithülfe mehrerer Arbeiter dazu in Anſpruch genommen und gewöhnlich die Thätigkeit derſelben unterbrochen werden.

---

*) Aus dem Archiv des Garten- und Blumenbau-Vereins für Hamburg ꝛc. 1839.

Um alle dieſe Unbequemlichkeiten ſo viel als möglich zu beſeitigen, bediene ich mich ſeit einigen Jahren einer Bedeckung von grober, ſehr loſer Wachstuchleinwand, und zwar mit dem beſten Erfolge auf folgende Weiſe: Oben, bei dem ſogenannten Sonnenfange des Gewächshauſes, habe ich Rollen, ſo breit wie zwei Fenſter, gleichwie bei den Markiſen gebräuchlich, anbringen laſſen (breiter iſt nicht zu rathen), woran die Leinewand, welche die ganze Länge und Breite der beiden Fenſter haben muß, wie ein Rolleau befeſtigt iſt. Der untere Theil iſt mit einem Stock, ſo breit als die Leinewand, verſehen, woran in der Mitte eine Leine befeſtiget, welche zum Niederziehen dient. Gleichfalls befindet ſich um die obere Stelle eine Leine, wie bei den Markiſen, um die Rolleaux wieder in die Höhe zu ziehen. Bei dieſer Einrichtung, welche keine ſehr großen Auslagen erfordert, iſt ein einzelner Mann im Stande, in wenigen Minuten mehrere Gewächshäuſer zu decken. Auch ſchützt die erwähnte Bedeckung, nachdem ſolche herunter gezogen und unten ſtraff befeſtiget iſt, bei vorkommenden Hagelſchauern wider das Zerſchlagen der Fenſterſcheiben. Unſtreitig hat dieſelbe noch den Vorzug vor mancher anderen Beſchattung, da die Zwiſchenräume der Leinewand das volle Tageslicht durchſcheinen laſſen, ſo daß die auf ſolche Art gedeckten Pflanzen, obgleich gegen die brennenden Sonnenſtrahlen geſchützt, ſich doch der Tageshelle zu erſreuen haben. Aus dieſem Grunde dürfte dieſe Leinen-Bedeckung auch auf Loh- und Miſtbeetfenſtern zu empfehlen ſein. *)

---

*) Dieſe gewiß praktiſche Bedeckungsweiſe iſt bereits in mehreren Privat- und Handelsgärten der Umgegend Hamburgs angenommen worden, namentlich bei den Herren Böckmann und Schütze, wo jedoch jeder Rolleau nur von der Breite eines Fenſters iſt, was zwar eine leichtere Handhabung deſſelben zuläßt, aber mit größeren Koſten verknüpft iſt, indem mehr Eiſenzeug dazu erheiſcht wird. Jedenfalls iſt es indeſſen erforderlich, die grobe Leinewand gehörig krümpfen zu laſſen, weil dieſelbe nach dem erſten Regen und darauf erfolgtem Sonnenſchein ſowohl in der Breite als Länge gleich einläuft und dadurch viele offene Stellen entſtehen.

Hrn. Böckmann's Pflanzen-Verzeichniß für 1841.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Beſchluß.)

Jene Sorten des Hrn. Böckmann, welche Hr. Berlèſe in Paris noch nicht kannte, ſind aber folgende:

Alba grandiflora.
„ Londinensis.
(Allnutii alba,
candida superba.)
„ simplex striata.
Albertus, (neueſte zu 80 bis
100 ℳ.)
Allnuts coccinea.
Amélie de Baye.
Anemonefl. striata,
„ variegata.
Angusta.
Ardens (Lehmanni.)
Argentea.

Atropurpurea.
Aspasia.
Aurora.
Bealii.
Bedfordi.
Brownii.
Bruceana.
Campanulata.
Cavendishii.
Colvilli striata.
(Alba lineata,
lineata striata.)
Cooperi.
Decandolli.
Double nouveau.
Eburnea.
Elise v. d. Reck.
Excelsa nova.
Fintelmanni.
Foliosa.
Forbesii.
Fortuita.
Garveyi.
Georgius rex.
Gracilis.
Grandissima superba.
Horsphallii.
Hovea.
Hulsiana.
Humilis.
Impératrice Josefine.
Kallyana.
Kescii.
King (Clusii.)
Lady Harriet.
Leblanc's red.
(Rosea nova.
Rosea de la China.)
Lippoldi.
Murrayana vera.
Nicholsii.
Pendula.
Platipetala.
Purpurascens.
Ranunculifl. striata.
Rigida.
Rose Agathe.
Rubra maxima.
Russelliana.
Serracifolia.
Smithi grandifl.
Supina.
Susana.
Traversii plenissima.
Trubacki.
Weymouri.
(pomponia semipl.)
Yellowish.

Ob aber übrigens die ſo eben genannten Sorten nicht auch in andern Verzeichniſſen ſtehen, das zu unterſuchen, war, wie ſchon geſagt, meine Aufgabe nicht, und ich habe hier nur noch zu bemerken, daß die Preiſe von wenigſtens 12'' hohen Pflanzen ſehr billig geſtellt ſind, und daß bei der ſchon angegebenen übrigen Einrichtung dieſes Verzeichniſſes Kamellienfreunde verſichert ſein können, bei ihren Beſtellungen vollkommen bedient und befriediget zu werden.

b) Pelargonien. S. 30—44.

Hr. Böckmann beſchreibt ſeine neuen engliſchen Pelargonien ſelbſt in der Blumenzeitung, daher ich mich blos auf einige allgemeine Bemerkungen beſchränken muß.

Einmal ſind auch bei dieſem Artikel die verſchiedene Färbung der obern und untern Blumenblätter, dann die Zeichnung derſelben angeſetzt, und zwar geadert, gefleckt, ſchattirt, getuſcht; und dann ſcheint es mir auch ſehr paſſend, daß unter der Maſſe von Pelargonien auch kleinblumige mit aufgenommen ſind, denn wo hätte man einen Maßſtab für groß, wenn es nicht auch kleines gäbe. Zudem ſind unter den klein blühenden Pelargonien (ich verſtehe darunter nicht halbzollgroße) äußerſt liebliche Blumen, z. B. Collin, Champion, of Devon etc., und ein Pelargonienflor von lauter großen Blumen wäre allzu einförmig, dagegen auch nur zollgroße aber ſchön gefärbte und gezeichnete hie und da eingetheilt, dem Auge einen Ruhepunkt gewähren, einen Ueberzug bilden, und das Große noch größer machen.

Wenn es nun aber auch wohl zu erklären wäre, warum großartige Gebilde der Natur ſtärker anziehen, ſo iſt dieß ja auch im Ganzen Geſchmacksſache, und wer den Gegenſtand deſſelben bezahlt, hat wohl auch das Recht zu fordern, daß man darauf Rückſicht nimmt.

Uebrigens ſind die Preiſe auch hier ſehr billig angeſetzt, und wenn man in andern Verzeichniſſen von ſchon veralteten, zu einer Zeit ſchon gefundenen Pelargonien, wo die herrlichen Klier'ſchen noch unbekannt waren, Preiſe angeſezt findet, welche jene der Böckmann'ſchen oft um die Hälfte überſteigen, ſo muß es dem Pelargonienfreunde Vergnügen machen, eine Quelle eröffnet zu wiſſen, wo er ſeine Wünſche ſo billig, und, wie ich aus Erfahrung weiß, und auch ſchon in der vorjähr. Blumenzeitung anerkannt habe, in ſo guter Auswahl befriedigt findet.

Ueberhaupt ſcheint Hr. Böckmann die Handels-Maxime vor Augen zu haben: ein kleiner Gewinn und oft, iſt beſſer als ein großer aber ſelten.

c. Topfroſen. S. 46—55.

Das aus mehr als 300 Varietäten, und meiſt franzöſiſcher Abkunft, beſtehende Topfroſenſortiment, hat Hr. Böckmann in folgender Eintheilung *) vorgeführt:

Banksia,
Bengalenses (semperflorens), bei Arnz S. 38.
Bracteata, bei Arnz S. 26.
Bourbonica, „ „ „ 23.
Lawrenceana, „ „ „ 44.
Microphylla.
Moschata, bei Arnz S. 26.
Multiflora, „ „ „ „
Noisettiana, „ „ „ 42.
Thea, „ „ „ 41.

Bei jeder einzelnen Sorte iſt die Farbe, dann die Füllung, ob einfach, halbgefüllt, leichtgefüllt, gefüllt oder ſtarkgefüllt; dann der Bau — halbkugelig, kugelig oder flach und die Größe — ſehr klein (1" im Durchmeſſer), klein — 1—2" Durchm., mittelgroß — 2—3" Durchm., groß — 3—4" Durchm. und ſehr groß — 4—5" Durchm. angemerkt, ſo daß man ſich in ſeinen Beſtellungen nach den Farben ꝛc. richten, und das Empfangene in der Blüthe vergleichen kann.

Von bengaliſchen Roſen ſind genannt 112, von bourboniſchen (von der Inſel Bourbon) 42, Noiſette 56 und Thea Roſen 85.

Nur von fünf Sorten ſtehen die Preiſe zu 4 ℛ, von ſehr vielen zu 2 ℛ und von den allermeiſten zu 1 ℛ und darunter.

Es würde übrigens dir Gränzen dieſes Aufſatzes allzuſehr ausdehnen, wenn ich das mir neu ſcheinende bei allen Seiten herausheben wollte; nur bei den Thee-Roſen, die ich überhaupt unter den Topfroſen am meiſten liebe, will ich folgende hier bemerken:

Archiduchesse Thérèse.
Belle Allemande.
„ Chevalière.
„ Chinoise.
„ Sophie.
Bougère.
Buret.
Cassius.
Catharina Maria.
Cathérine.
Celsii vera.
Coccinea.
Comte d'Osmont.
Corinne.
Dame blanche.
Duc d'Orleans.
Duchesse de Meklenbourg.
Elise sauvage.

Fleur de Cyprès.
Gigantesque.
Grison.
Laetea grandifl.
Lilacina.
Louis XVIII.
Melleville.
Modeste.
Niphétos.
Odeur de muscat.
Pauline Plan'in.
Pepin le bref.
Pharao.
Princesse Charlotte.
Reine de Belges.
„ de Golconde.
Renommée.
Robinson.
Schöne Bigottine.
Sennebier etc.

Daß auch von den übrigen Blumen-Gewächſen, und davon wieder in einzelnen kleinern und größern Partien eine reiche Auswahl dargeboten iſt, iſt von einer ſo rühmlich und ſchon ſo lange bekannten Pflanzenhandlung zu erwarten; aber darüber mehr ins Einzelne zu gehen, liegt außer meinem Zwecke, auch werden angehende Blumenfreunde aus dieſem Verzeichniſſe, womit ſie nun bekannter geworden, das ihnen Wünſchenswerthe ſchon ſelbſt leicht herauszufinden wiſſen.

Varietäten.

Berlin, im April 1841. Das Frühlingsfeſt hat abermals in der Fruchtſtraße hier begonnen, und tauſend und abertauſend von Hyacinthen gucken freudig mit den ſchönſten Farben geſchmückt aus der Erde hervor und milde Lüfte ſtreifen über ihre Glocken hinweg, als wollten ſie mit dem verblümten Glockengeläute das Signal geben, daß die Zeit gekommen ſei, wo die Berliner ſie beſchauen könnten. Und wiederum iſt bei den Herren Möwes und Fauſt (Nr. 13) der Centralpunkt des Hyacinthenfeſtes. Drei Blumentableaux, in correcter Zeichnung, Compoſitionen und Farbenpracht alle früheren übertreffend, bilden den Glanzpunkt der Hyacinthen-Ausſtellung. In einem Blumentempel prangt das bairiſche Wappen mit dem Namenszuge unſerer geliebten Königin im Fronton; auf dem andern Felde ſehen wir einen Glorientempel, auf deſſen Gipfel der preußiſche Adler mit der Inſchrift des Landesvaters ſich erhebt, und in deſſen Mitte das preußiſche Wappen ſich befindet. Ein drittes Tableau ſtellt ein Damenbret vor, in deſſen 64 Feldern die Hyacinthen gruppenweiſe in beſter Symetrie vertheilt ſind. Betrachten wir von den Fenſtern oder der Plattform des in dem leichten Style einer Villa erbauten Belvedère, deſſen Façade dem Hyacinthenfelde zugekehrt iſt, die Ausſtellung, ſo haben wir ein wahrhaft impoſantes Schauſpiel vor uns. Vor uns gewahren wir die bunten Blumenteppiche von Möwes und Fauſt und der benachtbarten Gärten (die Ehrenpforten von Huck und Möwes), während die Stadt ſelbſt und ihre Umgebung ein höchſt wohlgefälliges Panorama darbietet. Daß bei dieſer Fülle des Dargebotenen die Theilnahme des Publikums ſich in dieſem Jahre noch vergrößern wird, iſt um ſo wahrſcheinlicher, da im künftigen Jahre ein großer Theil des Hyacinthenfeldes von der Frankfurter Eiſenbahn zu ihrem Bahnhofe benutzt wird.

Berlin. Im hieſigen königl. botaniſchen Garten blühte Anfangs April das prächtige Cyrtopodium punctatum Lindl. (Epidendrum L.) aus Braſilien. Der veräſtelte Blüthenſchaft erhebt ſich bis zu einer Höhe von 5 Fuß, und iſt mit 150 offenen, ſchön gelb-braun punktirten Blüthen und Bracteen geſchmückt. Es iſt dies eine nicht genug zu empfehlende Pflanze, um ſo mehr, als es eine von denjenigen Orchideen-Arten iſt, welche ſich ohne alle Schwierigkeiten leicht kultiviren laſſen.

---

*) Eine Vergleichung dieſer Eintheilung mit jener des Herrn Nickels, Hrn. von Biedenfeld, verſpare ich mir auf eine andere Gelegenheit.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 20

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 22. Mai. 1841. XIV. Jahrgang.

Die immerblühenden Zierpflanzen eines Blumengartens.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

Der Begriff „Blumengarten" wird nicht ſelten ſehr relativ genommen, und namentlich ſieht man häufig Gärten mit dieſem Ausdruck bezeichnet, welche auf nichts weniger als auf eine ſolche Bezeichnung Anſpruch haben. Denn nicht genug, daß man in einem ſolchen, einen Blumengarten vorſtellenden, Raume nicht nur die beſſeren Sommergewächſe ſchon meiſtens vermißt; ſondern man findet auch oftmals die ſchlechteſten grade und in ſolcher chaotiſchen Maſſe angebauet, daß man ſich beim Anblicke derſelben faſt beengt fühlen möchte. Dringt man nun aber weiter in das Gebiet des Beſitzers ein, ſo findet man, wenn nicht immer, doch in den meiſten Fällen nichts deſto weniger hie und da einige, oftmals ſogar viele Topfpflanzen, welche kümmerlich in Töpfen dahin ſchmachten, und welche, wären ſie in die Beete des Blumengartens gepflanzt, das Ganze bedeutend würden gehoben und eine angenehme Abwechſelung hervorgebracht haben.

Aber nicht allein dieſe Vortheile bringen ſolche Pflanzen dem Blumengarten, ſie haben auch noch den großen Vorzug, daß ſie den ganzen Sommer, hauptſächlich im Herbſt, in üppiger Fülle grünen und blühen, und deshalb kann man ſie auch füglich „immerblühende Pflanzen" nennen. Freilich gehören manche annuelle oder Sommergewächſe zu dieſer Claſſe, und dieſelben ſind auch durchaus nicht zu verwerfen; indeß der größere Theil derſelben beſitzt den Fehler, daß ſie aufhören zu blühen, ſobald der Same reift: bleibt nun die blumenloſe Pflanze ſtehen, bis der Same reif iſt, ſo gewährt ſie ein ſchlechtes Anſehen und entſtellt die ſauber gehaltenen Blumenbeete. Zwar kann man bei mancher annuellen Pflanze das Blühen verzögern, wenn man einige ihrer Blumenknospen abnimmt, oder die Zweige während ihrer erſten Wachsthumsperiode einſtutzt, wodurch man ſie länger im Zuſtande des Wachſens erhält und bewirkt, daß ſie neue Schößlinge treiben, aber dieſe blühen bisweilen gar nicht.

Ich will daher, da jetzt wieder die Jahreszeit da iſt, wo man den Blumengarten einrichtet, einige Bemerkungen hierüber mittheilen, und eine Liſte von ſolchen Pflanzen, theils Gewächshauspflanzen, theils ſchönen Sommergewächſen beifügen, welche ſich am meiſten als Schmuckpflanzen für den Sommer eignen. Bei der Wahl der Pflanzen, welche zu dieſem Behufe dienen ſollen, muß man nothwendig einigermaßen ihren Habitus kennen, um ein paſſendes Arrangement treffen zu können: ſeien es kriechende, d. h. ſolche Pflanzen, welche hart über die Oberfläche der Erde hinwegkriechen, oder die einen niedrigen ſteifen Wuchs haben, oder ſeien es Pflanzen von höherem Habitus, Schlingpflanzen u. ſ. w., von denen einige einer Unterſtützung, des Aufbindens oder dergleichen bedürfen, andere wiederum nicht; kurz, ſeien es Pflanzen von welchen Eigenſchaften man will, es müſſen nothwendig ſolche ſein, welche mehr oder minder den ganzen Sommer fortwährend und ſogar den Herbſt hindurch blühen.

Die immerblühenden Pflanzen laſſen ſich nun folgendermaßen eintheilen:

1. In ſolche von niederem Habitus, ſeien ſie kriechend oder aufrecht wachſend: dieſe eignen ſich am beſten zur Bepflanzung der Ränder der Blumenbeete zunächſt dem Wege, oder auch theilweiſe zur Einfaſſung. Dahin gehören: Anagallis Monelli, Monelli grandiflora, Philippsii, Webbiana; Scaevola laevigata; Gorteria rigens; Viola altaica und tricolor maxima; Verbena melindres, pulchella, pulch. fl. alba, Sabini und ähnliche Varietäten; Nierembergia calycina und intermedia; die krautartigen Varietäten der Calceolarien; Potentilla Hopwoodiana; Clintonia elegans und pulchella; Nemophila insignis; Celosia cristata nova; Helianthemum mutabile; Ferraria Tigridia; Iberis Tenoreana; Burtonia aurea; Mimulus quinquevulnerus, variegatus, formosus, formosissimus, jucundus und andere kriechende Varietäten. Sedum coeruleum zu ſehr zarten Einfaſſungen, Lantana Sellowii; Moricanda sonchifolia; Anomatheca cruenta, welche eine der ſchönſten und dankbarſten Einfaſſungen abgiebt, u. dgl. mehr.

2. In ſolche, die 12—18″ Höhe nicht überſteigen, wenn ſie aufgebunden werden, die jedoch zur Abwechſelung auch einen ſehr erfreulichen Anblick gewähren, wenn man ſie auf dem Erdboden niederhakt, welches meiner Meinung nach die beſte Art und Weiſe iſt, manche Glashauspflanzen auf Blumenrabatten zu ziehen, da der Wind, von welchem ſolche Pflanzen am meiſten zu leiden haben, ſie nicht ſo bald zerſtören kann; ſie werden auch dadurch, daß ſie mit der Erdoberfläche näher in Berührung kommen, geſunder und lebhafter im Wuchſe, ſie haben eine größere Neigung

Seitentriebe zu bilden und bringen in Folge deſſen mehr Blumen hervor. Daher können ſolche Arten von Pflanzen der Mannigfaltigkeit wegen, theils aufgebunden, theils niedergehakt werden, und im letzteren Falle könnte man ſie unter die vorhergehende Rubrik bringen. Hierher gehören: **Begonia discolor** und **semperflorens**; **Dianthus hybridus speciosissimus**; **Calandrinia grandiflora**; **Heliotropium peruvianum** und **peruv. nanum**; **Tournefortia heleotropioides**; **Lotus Jacobaeus**; **Cheiranthus cheiri, incanus** und **tristis**; **Antirrhinum majus, caryophylloides, eximium**; die ſtrauchartigen **Calceolarien**-Arten; die niedliche immortellenartige **Podollpis gracilis**; **Alonsoa (Hemimeris) linearis, urticaefolia, grandiflora**; verſchiedene **Pelargonien**-Arten, namentlich das weitleuchtende **P. inquinans fulgidum**; **Senecio elegans** in verſchiedenen Farben; die mehr aufrechtwachſenden **Verbena**-Arten, als: **V. Highlandsi, Arraniana, Drummondi, venosa, Niveni**; mehrere **Phlox**-Arten, namentlich die ebenſo beliebten als ſchönen **Ph. Drummondi** in mancherlei Farben-Abſtufungen; **Cineraria**; **Crucianella stylosa**; **Linaria triornithophora**; **Swainsonia coronillaefolia**; **Chironia linoides, jasminoides** und **Barclayana**; **Russelia juncea**; **Gardoquia multiflora**; **Fuchsia globosa**; **Erythrina herbacea**; **Rudbeckia Drummondi**; **Erysimum Perofskianum**; **Mimulus cardinalis**; **Gailardia picta** und **coccinea**, **Catananche coerulea** und **bicolor**; **Hotteia (Spiraea) japonica** u. a. Dieſe Pflanzenarten können 12—18 Zoll vom Rande gepflanzt werden.

(Beſchluß folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der **Orchideen.**

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

O. maculatum. Gefleckte Zahnlippe. (**Edward's Bot. Reg. Nr. V. pag. 30 t. 30.**)

Kennz. der Art. Die länglichen Scheinzwiebeln ſind zuſammengepreßt und einblätterig. Die länglichen und gerippten Blätter ſind ſpitz, und viel kürzer als die hängenden vielblüthigen Blüthentrauben. Die kielartig gebogenen Deckblätter ſind krautartig und kürzer als das Ovarium. Die drei äußern Blumenhüllenblätter linienlanzenförmig zugeſpitzt, äußerlich grün, inwendig braun, die innern länglich, aber nicht ſo lang als die Aeußern, wellenförmig und ſcharf zugeſpitzt, von gelber Farbe und am Grunde roth gefleckt. Die Kronenlippe herzförmig, ſcharf zugeſpitzt, faſt gekerbt und nach dem Nagel zu mit einem vorgezogenen und in der Mitte ſcharf geſägten Anhange. Die langgeſtreckte Stempelſäule iſt fein behaart. Die Farbe der Kronenlippe iſt ebenfalls gelb und roth gefleckt.

Hr. **Barker** erhielt ſie aus Mexico und blühete bei ihm in ſeinem Dampfhauſe. Der Graf **Karwinski** fand ſie in den Weſten von Mexiko und ſchickte ein lebendes Exemplar an Hr. **Batemann.**

Es iſt eine der prächtigſten **Orchideen** aus dieſer Gattung, wegen ihrer großen, zweifarbigen Blumen und ihrem ſchmachtenden (drooping) Habitus und gleicht in Wachsthum und Conſtitution ſehr den **Oncideen.**

Bei ihrer Einſendung wurde ſie anfänglich mit **Odontoglossum Cervantesia** von **La Llave** verwechſelt; denn ſie hat ſehr große Aehnlichkeit mit der von ſeinem Auffinder beſchriebenen Pflanze; allein bei größerer Aufmerkſamkeit und näherer Beſichtigung wird man ſehen, daß ſie ſich von jener unterſcheidet, indem ſie nach der Beſchreibung ſchneeweiße Blumen trägt, was bei den **Orchideen** eine hinreichende Unterſcheidung iſt.

Das im **Floral-Cabinet** tab. **100** abgebildete **O. cordatum** ähnelt dem hier beſchriebenen ſehr; allein es unterſcheidet ſich in Farbe und Form der Blumen ſchon hinlänglich; noch mehr aber durch die mehr zugeſpitzten Blüthenhüllenblätter und den längern Nagel der Kronenlippe.

Cryptochilus. (Verborgene Lippe.)

Kennzeichen der Gattung. Die röhrenförmige Blüthenhülle iſt am Schlunde zuſammengezogen und vorn an der Baſis buckelich; die äußern Blätter faſt verwachſen und erſt allmählich an der Spitze frei werdend und kurz getrennt, die beiden innern ſind etwas weniger kleiner und frei; die ungetheilte Kronenlippe iſt ebenfalls frei. Die halbſtielrunde Stempelſäule iſt mit einer vierzähnigen Staubbeutelgrube verſehen. Der Staubbeutel iſt zweifächerig mit acht Blüthenſtaubmaſſen, welche paarweiſe auf einem gemeinſchaftlichen Stützer eingeſetzt ſind. (Gynandria Monandria.)

Cryptochilus sanguinea Wallich. Lindl. bot. Reg. n. 5, tab. 23.

Kennz. der Art. Die eiförmigen Scheinzwiebeln ſtehen gehäuft; das auf der Scheinzwiebel ſitzende Blatt iſt lederartig, flach, und geſtreift. Die Blumen ſtehen einheitig an einer Aehre und ſind von bluthrother Farbe zwiſchen hellgrünen linienlanzettförmigen Bracteen, welche faſt ſo lang als die Blumen werden.

Sie iſt kein **Epiphyt**, ſondern eine **Orchidee** des freien Landes; **Dr. Wallich** fand ſie in den nördlichen Provinzen Oſtindiens, Nepal, Silhet, nur in wenig Exemplaren und zwar in Felſenritzen wachſend, wornach man ſich mit der Kultur zu richten hat.

Maxillaria.

Kennz. der Gattung. Die Blüthenhülle iſt zuſammengeneigt und nur ſelten geöffnet; die ſeitlichen, äußern Blüthenhüllenblätter ſind mit der verlängerten Baſis der Stempelſäule in einen Sack verwachſen. Die Kronenlippe iſt an der verlängerten Baſis der Stempelſäule gliederartig eingeſetzt, ſtets dreilappig und kappenförmig. Die halbſtielrunde Stempelſäule iſt ungeflügelt. Der Staubbeutel undeutlich zweifächerig. Die 2 Blüthenſtaubmaſſen zweitheilig oder ganz und mit kurzem Schwänzchen auf dem breiten etwas ſchiefen Stützer befeſtigt. Im Allgemeinen ſind die **Maxillarien Epiphyten**, welche in der Regel in Süd-Amerika vorkommen. Sie ſind entweder mit Stengeln verſehen oder ſtengellos, und ihre Scheinzwiebeln tragen gefaltete oder lederartige Blätter. **Gynandria Monandria.** *)

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Es wird dies deshalb bei jeder Gattungsbeſtimmung geſagt, weil auch **Gynandria Diandria** vorkömmt.

Nelken-Sachen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

In der diesjährigen Blumenzeitung S. 39 werden unter Aufſchrift Varietäten die Nelken-Senker des Hrn. Paſtors Freund in Opperode bei Ballenſtedt von einem Nelkenfreunde als beſonders kräftige Pflanzen, ſo wie die davon erhaltenen Blumen, als nichts zu wünſchen übrig laſſend, beſtens empfohlen.

Des Hrn. Pfarrers Behandlungsart ſeiner Nelken iſt den verehrlichen Leſern der Blumenzeitung bereits bekannt, und nach der hier bezeichneten Empfehlung iſt es auch überhaupt nicht zu bezweifeln, daß die vielen Nelkenliebhaber in Deutſchland dieſe eröffnete Quelle fleißig benutzen werden, um ihre Lieblinge mit neuen Prachtſtücken zu verzahlreichern.

Indeß mangelt bei dieſer Empfehlung etwas Weſentliches, — die Angabe der Preiſe, — und Hr. von W.....h, oder Herr Paſtor Freund ſelbſt würden die Freunde dieſer Garten-Zierden ſehr verbinden, wenn ſie ſo gefällig wären, dieſen Abgang in einem der nächſten Blätter der Blumenzeitung zu erſetzen.

Aber wozu die Angabe von Preiſen, ſobald man weiß, daß die Sache ſchön, daß ſie ausgezeichnet iſt?

Ein ſolches Verlangen wäre freilich überflüſſig, wenn alle Nelkenfreunde auf den Koſtenbetrag keine Rückſicht nehmen wollten oder dürften. Aber da es unter denſelben ſehr viele giebt, welche eine rückſichtloſe Befriedigung ihrer Liebhaberei als Luxus, ſelbſt als Verſchwendung anſehen würden und müßten, ſo iſt dieſes Verlangen wohl gerechtfertiget, wozu aber noch kömmt, daß die Nelkenpreiſe dermal wirklich ſehr verſchieden ſind.

So giebt z. B. Hr. Karl Maria Markl jun. in Brüx in Böhmen, Saazer Kreis, (nach der Frauendorfer Gartenzeitung) das Dtzd. Nelkenſenker mit Namen und Beſchreibung um 1 fl. 12 Kr. C. M. Im Herbſte 1839 habe ich aus dieſer Quelle um den bemerkten Betrag geſchöpft, und damit man weiß, was ich dafür erhalten, laſſe ich die Beſchreibung mit Hrn. Markl's Worten hier folgen, welcher auch die Blüthe entſprach:

1. Alexander, P. P., weiß mit ſcharl. und br., o, ſehr gr. m. Hilfe unpl.
2. Baron, P. P., gelb mit feu und br., gr., m. H. unpl.
3. Aaron, e. D., ſcharl. m. br., o, ſ. gr., mit Hilfe unpl.
6. Antonia, h. P., w. m. prpr., o, gr.
15. Ageſilaus, P., w. m. prpr., faſt o, gr., mit Hilfe unpl.
33. Anna, e. B., w. mit feu, br. und viol. o, unpl.
39. Victoria, e. B., dklbr., puce, ſcharl., ſtahlbl., gr., mit H. unpl.
42. Imele, h. P., gelb mit ponceau, dklprpr. gr., unpl.
45. Harmonia, Sp. P., w. m. prpr., o, gr., unpl.
47. Kutuſow, r. P., mod., m. hochr., br. u. ſtahlbl., o, ſ. gr., unpl.
50. Biron, d. B., hellaſchgr., m. roſa, prpr., und ſchwbr., gr., unpl.
57. Minka, P. P., w. mit karm., aſchgr., roſa, ſehr gr., unpl.
60. Martin, r. P., hagelw. m. ſchw. prprbr., ſ. gr., unpl.
63. Julie, P. P., w. m. br. und ponc., o, gr. m. Hilfe unpl.
104. Kordula, d. D., hellgrau m. zartroſa, fein gez., gr., unpl. ꝛc.

Die Blumen hatten nach Farbe, Form, Zeichnung wohl meinen Beifall, was freilich nicht viel ſagen will, aber das darf ich nicht verſchweigen, daß 2 Stöcke gar keine Vermehrung anſetzten, und daß ich von den übrigen nur 2–4 Senker machen konnte, was indeß für meinen Bedarf genügte.

Welche iſt die rechte?

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Eine ähnliche Frage war ich vor einigen Jahren durch Camellia heptangularis veranlaßt, in der Blumenzeitung niederzulegen. Sie hat zwar noch keine Auflöſung gefunden, aber deſſen ungeachtet erlaube ich mir dieſe Frage in Bezug auf Camellia Clintonia hier zu wiederholen.

Hr. Berlèſe wiederholt in ſeiner Einzelbeſchreibung 2. Aufl. S. 155 Nr. 285, und in meiner Bearbeitung der 1. Aufl. dieſes Werkes *) S. 96 Nr. 162 ſteht:

„Clintonia, eine Abart von Warratah ꝛc. hat nur eine Reihe großer Blätter, feſt, dick, ſehr breit, dunkelkirſchroth Nr. 6 ꝛc." und ganz ſo blüht mein Exemplar, nämlich mit vier Blumenblättern, welche becherartig und ſteif aufwärts ſtehen, einzeln über 1½" breit und bis zum Nagel 2" lang und oben etwa 3" weit ſind; die Farbe nähert ſich einem Dunkelſcharlach.

Dagegen hat Hr. Böckmann in Hamburg die Clintonia oder cruenta nova, als dunkelroth, faſt anemonenförmig, großblumig, von der Füllung iſt nichts bemerkt.

Hr. Rinz in Frankfurt a. M. hat dieſe Sorte gar nicht und in andern Verzeichniſſen ſteht keine Beſchreibung dabei; iſt nun die meinige etwa die rechte?

---

*) Bei G. F. Großmann, Weißenſee 1838.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

Hochgeborner, hochgeehrter Herr Graf!

Nur alle jene Kraft, die in der Bruſt des vergänglichen Erdenſohnes, Hochachtung, Ehrfurcht, Ergebenheit, Dankbarkeit, und wie ſie noch immer heißen mögen, dieſe edleren Zuſtände, welche ſie erzeugt, die jedesmal durch Hochdero geiſtige Annäherung gleichſam in mir neugeboren werden, konnte den Grad von Gehorſam zu Tage fördern, Hochdero letztausgeſprochenem Wunſche nachzukommen. Doch muß ich bitten, mir volle Freiheit in Erfüllung deſſelben zu gönnen, und mein zum Theil abweichendes Verfahren mit huldvoller Nachſicht aufzunehmen.

Einem blos practiſchen Menſchen fällt es jedesmal ſchwer, wenn er ſeine Erfahrungen für Andere genußbar machen, ſelben, ſo zu ſagen, einen paſſenden Zuſchnitt verleihen ſoll.

Es iſt nicht das Eigenthum ſolch proſaiſcher Leute, wie jene ſind, deren Stand ich angehöre, ihr Wiſſen in gefällige oder allgemein faßliche Wortform leicht kleiden zu können; ſie haben Aehnlichkeit mit einer guten Hausmutter, welche die

Kleider für die Ihrigen ſelbſt anfertigt, man gewahrt an ſelben recht bald, daß die Linien der Nähte keine ganz geraden ſind, daß die ganze Form nicht von ſehr geübter Hand geſchaffen wurde, nicht von Meiſterhand, welche alle Stadien der Mode formen half.

Nun ſind aber beim Schriftſteller der Anforderungen noch namhaftere, Euer Hochgeboren wohlbekannte, mir nur durch fleißiges Leſen in meinen wenigen freien Stunden wohl klar geworden, die ich jedoch nicht wiederzugeben vermag; denn zwiſchen einer Sache klaren, deutlichen Anblick und dem Erſchaffen einer ſolchen, iſt der Unterſchied eben ſo groß, wie zwiſchen dem Recenſenten und Verfaſſer eines Werkes. Man kann alle Regeln auf etwas Vorhandenes anzuwenden verſtehen, dennoch aber der augenblicklichen derartigen Schöpfung einzuverleiben. ſomit darnach zu formen, nie Meiſter werden.

Euer Hochgeboren gütige Frage: auf welche Grundſätze ich meine Pflanzen-Cultur gegründet habe, indem meine Leiſtungen nicht blos das Ergebniß eines rein empiriſchen Verfahrens ſein können, ob ich aus den Schriften der Botaniker oder aus jenen der Chemiker ein Syſtem gebildet halte, wäre wohl leicht zu beantworten, aber ſchwer und wahrlich unmöglich iſt es mir, dem hohen Wunſche nachzukommen, mein angewandtes Verfahren als ein Syſtem aufzuſtellen. Hierzu wird der Geiſt und die Feder eines tüchtigen Syſtematikers ein Bedürfniß, woran es mir, wie ich mir ſchon oben zu erwähnen erlaubte, mangelt, auch gebricht es an Vorbildern der Art in unſerer Sprache; denn die Hortikultur hat kein Werk der Art aufzuweiſen; ich darf dieß offen ſagen, ohne ſo vielen anderartigen werthvollen Schöpfungen nur im Geringſten nahe dadurch zu treten. Mein weniges angewandtes Wiſſen ging aus Beobachtungen in der freien Natur, aus Verſuchen und aus der Prüfung oder Anwendung phyſiologiſcher und chemiſcher Leiſtungen der größten Männer in dieſem Fache hervor. Von den letztern habe ich die Bekanntſchaft der Huld Euer Hochgeboren zu verdanken, wie jener meines gnädigſten Fürſten. Die Arbeiten eines **Agardh, de Candolles, Treviranus, Link, Berzelius** und noch ſo vieler Anderer, können, wer nicht ganz ohne Tact für Wiſſenſchaft iſt, nimmer ohne die wohlthätigſten Folgen geleſen und durchdacht werden. Wie ich deren Werth bis ans Ende meines Daſeins nie verläugnen werde, ſo werde ich auch jene hehren Geiſter, die wir kennen lernten, nur mit ehrfurchtsvollem, innigem Danke im regen Gedächtniß behalten. Schade, daß die Spanne Zeit zu kurz iſt, welche mit dem Anfange von einigem Wiſſen bis zum Ende unſeres Daſeins währt. O! möchten die jungen Leute mit allem Eifer ihre freien Stunden nur zeitig zu benutzen anfangen, möchten ſie ihren Geiſt nähren mit dem Lichte des Wiſſens, möchten ſie auf jene taumelnden, nichtsſagenden Genüſſe verzichten, die ſie von ihrem wahren Lebenszweck entfernen, möchten ſie trachten, ſo bald nur möglich, Kenntniß von demjenigen, was ſie machen, zu erlangen, möchten ſie bald einſehen lernen, daß ihre Kunſt eine der edelſten, der erhabenſten Künſte iſt, welche die menſchliche Geſellſchaft aufzuweiſen hat, daß ihr Lehrmeiſter der erhabenſte aller Lehrer iſt, dem nur ein reines Gemüth, ein ernſtes Wollen begreift, das für jeden anders Beſchaffenen ewig der Schleier der Iſis vorgezogen iſt, vor die erhabene Kunſtſtätte. Mir däucht, vor allem müſſe man die Bedürfniſſe jener Weſen, die man zu beſorgen hat, genau kennen zu lernen trachten.

Wenn man aber bedenkt, daß mit mehr oder weniger Unterſchied die Bedürfniſſe individuell, wenigſtens aber bei den Pflanzen, wenn nicht ſpeciell, doch generell ſind, (auf die Pflanzen-Geſchlechter ſich beziehend,) und wenn man das Heer von Gattungen und Arten des vegetabiliſchen Reiches in Betrachtung zieht, ſo müßte einem ein wahrhaftes Grauen erfaſſen, käme uns nicht in dieſem Falle viel erleichternd die gruppenweiſe Zuſammenſtellung der Vegetabilien zu Hilfe. Iſt das Ganze deſſelben auch noch nicht ſo wohl geſichtet, daß Mißgriffe möglich werden, ſo iſt doch unläugbar ſchon viel, ſehr viel damit gewonnen.

Unſer Forſchen iſt daher bis jetzt dahin gerichtet geweſen, durch genaues Ueberwachen der Phyſognomie unſerer Geſchöpfe, uns zu belehren, ob Temperatur oder Atmosphäre, ob Licht oder Schatten, ob der Boden, den wir ihnen gaben, die Urſache ihrer normalen oder abnormen Phyſognomie ſei.

Aber ein Erkennen der individuellen Bedürfniſſe, d. i. nach jener entſchiedener Arten, wird, ſo lange der Gartner nicht ſelbſt im Stande iſt, Analyſen zu machen, immer an Beobachtungen genannter Art gefeſſelt bleiben.

Ich habe es gegen Euer Hochgeboren mehrmals zu erwähnen mir die Freiheit genommen, einem Gärtner wären Kenntniſſe in der Chemie ein unerläßliches Bedürfniß, ſoll er Künſtler und nicht Handwerker ſein.

Es läßt ſich nicht in Abrede ſtellen, ja es iſt bis zur Evidenz erwieſen, daß wir auch, ohne daß dieſe Wiſſenſchaft ihr Eigenthum iſt, wahre Gartenkünſtler, Männer von Genie beſitzen, und ich zweifle ſo wenig daran, als viele meines gleichen. Aber hier iſt die Kunſt mit dem Individuum vereint, nicht mit dem ganzen Fache, mit der Perſon vereinzelt. Wir können dieſe genialen Männer, dieſe erleuchteten Weſen, nur als einzelne Repräſentanten einer Kunſt betrachten, die außer dieſen nur dem Wortlaut nach beſteht; ſie gleichen jenen Feldherrn, die nie Strategie ſtudirten und dennoch ſiegreich kämpften.

Aber giebt es deßhalb keine Kriegskunſt? Kann ſich nicht ein ſelbſt mittelmäßiger Geiſt, mittelſt Hilfe derſelben, zum tauglichen Heerführer heranbilden? Oder hat ja der Fleiß einmal nicht zum größten Theil das erſetzt, was dem Geiſt zu mangeln ſchien, wenn ihm Mittel geregelt, zur Ausbildung zu Theil wurden. Wer guten Willen hat, etwas zu erlernen, der ſoll ſich von Schwierigkeiten, die ihm in den Weg treten, nie abhalten laſſen, auf der betretenen Bahn fortzuſchreiten, denn wer ſyſtematiſch vorwärts geht, geleitet von dem Licht der Wiſſenſchaft, wandelt ſichern Schrittes dem erſehnten Ziele entgegen.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

(Anſtellungsgeſuch für einen Gärtner.) Ein vielſeitig wiſſenſchaftlich gebildeter und in allen Theilen der Gärtnerei practiſch erfahrner Gärtner, der nicht nur in der Behandlung der Pflanzen, ſowohl der warmen und kalten Häuſer, ſondern auch in der Blumen-, Gemüſe- und Obſttreiberei ꝛc. wohl bewandert und erfahren iſt, wünſcht als Gärtner eine baldige Arſtellung. Die Redaction der Blumenzeitung, die dieſes Geſuch noch recht angelegentlichſt unterſtützt und dem wirklich tüchtigen und geſchickten Manne recht bald eine günſtige Stellung wünſcht, giebt auf portofreie Briefe, nähere Auskunft.

(Berichtigung.) Im Jahrg. 1841 Seite 77. Z. 14. von unten leſe man Saatfläche ſtatt: Satzfläche. Ebendaſ. Zeile 4. von unten: Saat ſtatt: Sorte.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 21.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 29. Mai 1841. XIV. Jahrgang.

Die immerblühenden Zierpflanzen eines Blumengartens.

(Von dem Kunſtgärtner Hrn. Frerichs in Erfurt.)

(Beſchluß.)

3) In ſolche, die meiſtens 2—3′ Höhe erreichen. Dahin ſind zu zählen: Fuchsia eximia, virgata, Thompsoni, fulgens u. a.; Salvia patens, cardinalis, cyaniflora, mexicana; verſchiedene Cistus; Southerlandia frutescens, Oenothera Drummondi, Calla aethiopica; Plumbago capensis; Hibiscus speciosus; Paeonia Moutan und papaveracea; Browallia elata; Datura fastuosa, Trachymene coerulea; Selago fasciculata und spuria; Argemone grandiflora; Petunia-Arten; Rosa semperflorens; Linum monogynum und trigynum; Tropaeolum majus fl. pl.; Siphocampylos bicolor; Penstemon gentianoides, gentian. coccineus; fruticosus; Erythrina laurifolia und crista galli; Gladiolus psittacinus, floribundus, ramosus; Lychnis Bungeana; Silene laciniata und regia; Centaurea americana; Elichrysum bracteatum, macranthum; Lupinus mutabilis; Salpiglossis variabilis; Schizanthus retusus und Grahami; Zinnia elegans; Canna indica und andere Species; Brugmansia sanguinea; Lobelia fulgens, ignea, Vulcain, Cavanillesii; Tupa blanda u. a. m.

4) In immerblühende Schlingpflanzen, welche unſere Winter nicht aushalten und folglich in Glashäuſern oder Miſtbeeten Schutz erhalten müſſen, und im Mai oder Juni gepflanzt werden können. Die ſchönſten dieſer Abtheilung ſind: Maurandia Barclayana und semperflorens; Eccremocarpus scaber (Calampelis scabra) Rhodochiton volubile; Lophospermum scandens; Loasa aurantiaca (Caiphora lateritia); Cobaea scandens; Thunbergia alata, alata fl. albo, und die noch neueren Th. aurantiaca und Backeri, erſtere mit dunkelorangefarbenen, letztere mit ſchneeweißen Blumen: Tropaeolum canariense und pentaphyllum; Sollya heterophylla (Billardiera fusiformis; Ipomaea und Convolvulus-Arten. Dieſe Art Schlingpflanzen wachſen ſchnell und ſind ſehr paſſend zur Bekleidung von Gitterwerk, Wänden, alten Baumſtämmen u. ſ. w.; wo indeß derartige Gegenſtände nicht vorhanden, da kann man ſie ſehr paſſend benutzen, um etwa in der Mitte eines Beetes vermittelſt mehrerer Schnüre eine Pyramide aufzuführen oder Guirlanden daraus zu ziehen.

Hier möge nach der Herrichtung ganzer Gruppen mittelſt einer einzigen Pflanzengattung gedacht werden. Zwar muß zu dem Ende der Raum des Blumengartens ſchon etwas größer ſein, als gewöhnlich, aber dann iſt auch der Effect, welchen ein ſolches Arrangement hervorbringt, um ſo glänzender. Die Pflanzengattungen, die ſich am beſten qualificiren, in Maſſen angebauet zu werden, ſind: Fuchsia, Gailardia, Petunia, Phlox, Calceolaria, Verbena, Penstemon, Lantana Sellowii, Mimulus, Viola tricolor maxima, Pelargonium inquianus fulgidum, Eschscholzia crocea u. a. m. An und über dergleichen Gruppen laſſen ſich auch ſehr zweckmäßig einige Schlingpflanzen anbringen, und zwar iſt die Form eines aus Weiden weitläuftig geflochtenen Korbes um den Rand der Gruppe herum, oder die Form eines umgekehrten Rades über die Gruppe, die beſte. Um letzteres zu bewerkſtelligen, befeſtigt man z. B. am Rande einer mit Verbenen, Mimulus u. dgl. beſetzten, rundgeformten Gruppe in Abſtänden von etwa 2 Fuß, Pflöcke, welche ½ Fuß über die Oberfläche hervorragen, und deren jeder an der Spitze mit einer Schnur oder Meſſingdrath verſehen wird, welche man an einem im Mittelpunkt der Gruppe befeſtigten 2 Fuß langen Stabe anheftet. An je 2 oder 3 dieſer Pflöcke pflanze man nun eine Schlingpflanze, und leite ſie im Verlaufe des Sommers an den Schnüren hinauf. Am liebſten wählt man hiezu Pflanzen, deren Blüthen mit einander contraſtiren; über eine Gruppe von Verbenen zieht man z. B. als Schlingpflanze Maurandia Barclayana, über Viola tricolor maxima das rothblühende Lophospermum scandens, über Eschscholzia crocea, die ſchöne und raſch wachſende Cobaea scandens u. ſ. w.

Die Vorurtheile, welche noch bei manchen Blumenfreunden beſtehen, daß nämlich viele der genannten Gewächshauspflanzen, namentlich der Tropenpflanzen, in unſerem Klima zur Sommerzeit im Freien nicht gedeihen, ſind mir wohl bekannt, indeß glaube ich dieſelben durch die günſtigſten Reſultate, die man in letzteren Jahren über dieſen Punkt gewonnen hat, und noch jährlich durch Verſuche gewinnt, genügend beſeitigen zu können. Freilich ſind manchmal Oertlichkeit, Beſchaffenheit des Bodens u. dgl. dem Gedeihen hinderlich, indeß laſſen ſich dieſe durch geeignete Schutzmittel und Verbeſſerung leicht moderiren. — Die paſſendſte Zeit zum Pflanzen der Gewächshauspflanzen iſt von Mitte Mai bis Mitte Juni. Sie werden zu dem Ende eine Zeitlang vorher abgehärtet, und zwar die Glas hauspflanzen dadurch, daß man ſie außer dem Hauſe an einem geſchützten Orte ſo aufſtellt, daß ſie im Nothfalle, wenn etwa ein Nachtfroſt zu befürchten wäre, durch Bedeckung geſchützt werden können. Die Warmhauspflanzen ſtellt man zuerſt in ein Glashaus, welches bei Tage reichlich gelüftet und die Nacht über geſchloſſen iſt. Sobald ſich dieſelben hier an eine niedrige Temperatur gewöhnt haben, werden auch ſie im Freien Anfangs ſo aufgeſtellt, wie vorher die Glashauspflanzen, und nachdem ſie nunmehr die äußere Temperatur haben ertragen lernen, kann man ſie ohne Gefahr aus den Töpfen ſtürzen und im Blumengarten pflanzen. Hier werden ſie bald durch ein lebhaftes Grünen und Blühen die ihnen wiederfahrene Wohlthat kund geben, und ihren Pfleger für ſeine Mühe reichlich lohnen. Im Herbſte, wenn kalte Nächte eintreten, und falls man die Pflanzen conſerviren will, werden zuerſt die Warmhauspflanzen ausgehoben, in Töpfe gepflanzt und wieder an ihren früheren Standort gebracht; ſpäter kommen nach und nach die Glashauspflanzen an die Reihe.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1871. Teucrium orientale. L. Orientaliſcher Gamander. ♃

Eine hübſche Zierpflanze, am Caucaſus und in Armenien einheimiſch, blühend vom Juni — Auguſt. Der Stengel 4ſeitig; 1—1¼ Fuß hoch, am Ende mit reichblumigen, ausgeſperrten, riſpenſtändigen Trauben zierlicher, hellviolett-blauer oder lilafarbiger Blumen geſchmückt. Blätter entgegengeſetzt, 1—1¼″ lang, vielſpaltig, glatt, mit linienförmigen, ganzrandigen, am Rande etwas umgebogenen, ſpitzlichen Einſchnitten; die obern 3theilig, die oberſten ungetheilt. Die Kelche etwas weichhaarig; die Corolle dunkel geadert.

Dieſe in vielen Gärten bekannte Zierpflanze liebt einen lockern, mäßig feuchten, nahrhaften Boden, eine warme, ſonnige Lage, und verlangt eine Bedeckung gegen ſtrengen Froſt. Vermehr. durch Samen und Zertheilung.

Nr. 1873. Andromeda jamaicensis Swartz. Jamaicenſiſche Andromede; Lyonia Don.

Ein Strauch, welcher auf Jamaika's höchſten Bergen wächſt und daſelbſt eines Mannes Höhe erreicht. Die Aeſtchen ſind eckig, weichhaarig; die Blätter ausdauernd, lederartig häutig, lanzettförmig, etwas langgeſpitzt, nach der Baſis zu geſchmälert, ganzrandig, oben glänzend, unten netzaderig und ſehr fein flaumhaarig, im Alter punktirt. Die Blumenſtiele ſind 1blumig und ſtehen gebüſchelt in den obern Blattwinkeln; die Corollen ſind weiß, eiförmig. Die Blumen erſcheinen im Juli.

Man pflanzt ſie in Torferde, die mit etwas feinem Kiesſande gemiſcht iſt, durchwintert ſie im Glashauſe bei 4—6° W. und vermehrt ſie durch Ableger.

Nr. 1876. Ophiopogon Jaburan. (Slateria Jaburan.) ♃

Eine, nahe mit Convallaria verwandte, japaniſche Zierpflanze mit linienförmigen, ausdauernden, 2—3‴ breiten, aufrechten, kräftigen, dunkelgrünen Blättern und ſchönen, weißen, nickenden Blumen in vielblumiger Traube am Ende des, mit den Blättern faſt gleich hohen, nackten Schaftes.

Dieſe Art und Ophiopogon spicatus ſind recht liebliche, immergrüne, niedrige Zierpflanzen, welche im Glashauſe oder Zimmer bei 4—6—8° Wärme unterhalten, in ſandgemiſchte Lauberde gepflanzt und leicht durch Wurzelſchößlinge vermehrt werden.

(Fortſetzung folgt.)

Beiträge zu einer Statiſtik des Blumenſamen-Handels.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

Schon ſeit mehreren Jahren hatte ich die Abſicht, die jährlich in den verſchiedenen Gegenden Deutſchlands ausgegebenen Verzeichniſſe von Blumenſamen zuſammen zu ſtellen, und zwar nicht gerade um eine Statiſtik des Blumenſamen-Handels aufzuſtellen, wazu etwas mehr erforderlich ſein möchte, als vielmehr Beiträge dazu zu liefern.

Dabei wäre mein Zweck hauptſächlich geweſen, den über ganz Deutſchland verbreiteten Blumenfreunden, zur Befriedigung ihres Bedarfs an Blumenſamen jene Quellen zu zeigen, welche ihnen am nächſten gelegen, und welche zugleich, ſo weit dies nämlich die Erfahrung eines Einzelnen nachzuweiſen vermag, in der Bedienung am Zuverläſſigſten ſind.

Man ſagt freilich — wo Nachfrage nach einer Waare iſt, da entſteht auch bald Handel damit; aber ſollte wohl in einer großen Strecke von Süddeutſchland, wo bis jetzt noch keine Handelsgärtnerei von einigem Umfange ſich eingerichtet hat, keine Liebe zu Blumen zu finden, keine Nachfrage nach Sämereien zu erwarten ſein?

Wer dieß bejahen wollte, würde beweiſen, daß er die große Strecke zwiſchen dem Inn, dem Bodenſee und der Donauquelle nicht durchreiſet, davon in Beziehung des vorliegenden Gegenſtandes gar keine Kenntniß habe.

Liebe zu Blumen herrſcht da allerdings von der Kamellie und der Georgine bis zur Levkoje und zum gelben Veilchen. Aber nur äußerſt wenige Blumenfreunde ſind im Beſitze ganzer Sammlungen von den verſchiedenen Florgattungen; der allermeiſte Theil der Blumenfreunde iſt ſchon erfreut durch den Beſitz von einigen blühenden und duftenden Reſeda, von der karminroth blühenden Levkoje (Millionär), dem feuerrothen Pelargonium, dem Roſen-Geranium u. dgl., welche ganz zunächſt auf den Geruchsſinn wirken.

Daher hat ſich auch bis jetzt eine eigentliche Handlung mit Blumenſamen, das heißt, eine Handlung, bei welcher man nicht blos nach der Sache fragen, ſondern ſelbe auch ſogleich haben kann, dieſſeits der Donau noch nicht feſtgeſetzt.

Wollte z. B. ein Blumenfreund am Bodenſee ſich ein Sortiment von Levkojen zulegen, ſo ſollte er ſich dieſes wohl von einer der ihm zunächſt gelegenen Städte verſchaffen können.

Aber von welcher?

In Konſtanz gab noch vor einigen Jahren Hr. Charbon ein Verzeichniß aus, aber ſchon lange iſt mir kein ſolches mehr zu Geſichte gekommen; eben ſo auch nicht von Freiburg im Breisgau, wo Hr. Fiſcher und eine Geſellſchaft, wenn ich nicht irre, eine Pflanzenhandlung vor mehreren Jahren gegründet haben.

Da könnte man freilich einwenden, daß daraus, daß mir aus dieſem oder jenem Orte ein Katalog nicht zugekommen, keineswegs zu folgern ſei, daß man an dergleichen Orten Blumenſamen nicht kaufen könne.

Dieß kann wohl der Fall ſein; aber ich verlange nicht, daß mir dieſe Verzeichniſſe vorgelegt werden (ſo eitel bin ich nicht), aber Nachricht von ihrem Daſein geben die Vertheiler ſolcher Verzeichniſſe wohl ſelbſt und zu ihrem eigenen Vortheile, und zwar zunächſt in ihren Ortsblättern, und dann auch in allgemeiner verbreiteten Zeitungen, wie z. B. die ſtuttaarter Hrn. Handelsgärtner ihre Pflanzen- und Samen-Verzeichniſſe zunächſt dem ſchwäbiſchen Merkur beilegen.

Nun, da wendet ſich alſo der oben bemerkte Levkojenfreund mit ſeinem Geſuche um ein Sortiment dieſer herrlich duftenden und in ſo prächtigem Farbenſpiele das Auge ergötzenden Blume nach Stuttgart?

Da möchte er ſeinen Wunſch auch nur zum Theile befriedigt ſehen.

Es giebt zwar in Stuttgart viele wohlbekannte Handelsgärtner, aber in Bezug auf Levkojen hat erſt im vorigen Jahre Hr. Frölich ein Sort. von 20 engliſchen, 16 halbengliſchen, 16 Herbſt- und 16 Winterlevkojen angekündigt, die übrigen hatten wohl mehr oder weniger Sorten, auch 20, auch 24 Farben Sommerlevkojen, 6 Farben Winterlevkojen, wieder Andere 6 Farben Millionär, Bouquet oder Thondorfer 2c.; aber in keinem der im ſchwäbiſchen Merkur beigegebenen Verzeichniſſe ſind die Farben einzeln genannt; auch ſind nur Priſen à 4 u. 6 kr., keine Körnerzahl angeſetzt.

Die in Ulm erſt entſtandene Samenhandlung des Hrn. Geiger, hat Sommerlevkojen in ſehr vielen Sorten, Herbſtlevkojen in 14, Winterlevkojen auch in 14 Farben, zu 100 Körnern à 6 kr., aber auch keine Farbe benannt.

In Augsburg, welches mit jener oberſchwäbiſchen Gegend wohl in alter Verbindung ſteht, giebt es wohl viele Gartenmeiſter, die auch zu den beſondern Blumenmärkten blühende Beiträge liefern; aber eine Samenhandlung beſteht da nicht, wenigſtens geben die dortigen Blätter — die Abendzeitung, das Tagsblatt 2c. keine Nachricht davon. Vielleicht daß der ſo eben von Stuttgart dahin überſiedelnde Kunſt- und Handelsgärtner, Hr. Heinr. Maier, eine ſolche nebſt Pflanzenhandel zu begründen beabſichtigt.

Wahrſcheinlich hatten die Augsburger Gärtner in ihrer Umgebung bisher genügenden Abſatz! und keine Nachfrage von Außen zu beruckſichtigen. (Beſchluß folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Es iſt Jedermann bekannt, daß das Wort Kunſt ſehr verſchieden bezeichnend iſt, unſere beſten Wörterbücher haben

ſehr verſchiedene Definitionen deſſelben; ſo wird es angewendet bei gewiſſen Handwerken, bei welchen eine beſondere Fertigkeit der Handgriffe 2c. erfordert wird; Adelung führt namentlich auf unter die mechaniſchen Künſte: die Jäger-, Buchdrucker-, Barbier-, Drechsler-, Färbe-, Mahler-, Gartenkunſt.

Jeder einſichtsvolle Cultivateur, -jeder tüchtige Gärtner, wird aber Euer Hochgeboren die Verſicherung geben können, daß, um vollkommen Herr ſeines Geſchäftes zu ſein, viel mehr dazu gehöre, als die gewöhnliche profeſſionelle Geſchicklichkeit; denn wie oft kömmt der Gärtner nicht in die Lage, Wirkungen auf ihre Urſachen, Erſcheinungen auf ihren Urſprung zurückführen zu müſſen. Er ſoll die Rolle eines vernünftigen Hausvaters, den Platz einer verſtändigen klugen Mutter einnehmen, er ſoll Arzt ſein, ihm ſollen nämlich weder phyſiologiſche, noch pathologiſche, noch chemiſche Kenntniſſe mangeln, denn er hat nicht wie der Drechsler mit todtem Horn oder Holz, nicht wie der Barbier u. ſ. w......, er hat es mit lebenden organiſchen Weſen zu thun, deren Bedürfniſſe ſchwerer noch zu erſpähen, deren Leiden ſchwerer aufzufinden ſind, als bei dem Menſchen, der über den Urſprung und den Sitz ſeiner Leiden Aufſchlüſſe giebt. Auch wird der Gärtner durch den drohenden Verluſt öfter mehr befangen in der Behandlung ſeines Patienten, denn es ſind oft Weſen, die nur ſelten in den Gärten angetroffen werden, oder um hohen Preis erworben, oder an Größe und ſchöner Form hervorragend, oder wohl gar Lieblinge ſeines Gebieters, die er als Leidende durch den Leichtſinn, die unverzeihliche Pflichtvergeſſenheit ſeiner Gehilfen antrifft.

Der Pflanzen-Cultivateur beſitzt keine Folianten in nur einer, noch weniger in allen lebenden Sprachen, worin ſpecielle Mittel für dieſe oder jene Symptome von Erkrankung angezeigt wären. Er hatte bisher keinen Leitfaden, welcher ihn belehrte, warum die Pflanze einen an Kohlenſtoff, dieſe einen an Kali, dieſe einen an Stickſtoff reichen Boden mehr gedeihlich findet. Was bisher erobert wurde, iſt gleich an Wiſſenſchaft dem Ackerbau in China, mit dem Unterſchiede, daß dieſer auf einer ungemein hohen Stufe ſteht, während die Gartenkunſt gerade in ihrer Bildungs-Epoche begriffen ſein dürfte.

Was die meiſten Werke der Botanik über die Krankheiten der Gewächſe enthalten, iſt ſehr beſchränkt. Es enthält theils Widerſprüche früherer Behauptungen durch eigene Raiſonnements, theils Wiederholungen, und oftmals iſt man verſucht zu glauben, auf dieſer Pflanzen-Kranken Clinik wären die Beobachtungen bloß an Mumien gemacht worden, wie leider nur zu viel an ſolchen Pflanzen-Mumien gearbeitet, ſtudirt, beſchrieben und abgebildet wird, weil es bequemer iſt, als das Leben einer Pflanze durch alle Stadien im Garten oder Gewächshauſe mit aller, ein wenig mehr Anſtrengung erfordernden, Genauigkeit zu beobachten. In neuerer Zeit müſſen die Microscope in der Art Wunder wirken, und da dieß ſehr gefällige Inſtrumente ſind, ſo erfährt man öfter dasjenige, was ſich der Experimentator dachte, als wie was wirklich vorging. Doch keine Regel ohne Ausnahme; es giebt, und hat zu allen Zeiten Männer gegeben, welche von dem Geſagten die ehrenvollſte Ausnahme machten.

Die Gartenkunſt iſt keine proffeſſionelle Kunſt, ſondern diejenige, welche unter allen Künſten vielleicht die meiſten Vorkenntniſſe, und zu ihrer wahren gelungenen Ausübung am meiſten das Eigenmachen mehrerer Wiſſenſchaften bedürfe, wird derjenige gewiß nicht in Abrede ſtellen, der mehr in das Weſen derſelben eingedrungen iſt. Selbſt derjenige Gärtner, welcher einmal wahrgenommen hat, welchen ſcheinbaren Zufälligkeiten ſeine Culturen unterliegen, muß einſehen, daß auf keine feſten Grundlagen die Gebäude derſelben erbauet ſind, daß das Gelingen wie Mißlingen ein und derſelben Cultur, bei demſelben Vorgang an verſchiedenen Orten, keine wahre Kenntniß derſelben vorausſetzen läßt.

Es darf dies nicht den Individuen durchaus zur Laſt gelegt werden, ſo lange zur gründlichen Erlernung der Gartenkunſt kein Werk vorhanden iſt, welches als ein Leitfaden zur geregelten gründlichen Erlernung derſelben kann betrachtet werden.

Unſere bisherigen Theorien der Gartenkunſt, die ſicher nicht zu verachten ſind, inſofern es ſich um den Gegenſtand handelt, welchen ſie zur Aufgabe gemacht haben, ſind mehr erſchöpfend für den Zweig der Anlagen, als für jenen der Pflanzen-Cultur.

Ich dächte, eine Zuſammenſtellung der Pflanzen, gruppenweiſe, wie ſelbe zum gegenſeitigen Gedeihen geſchehen müßte; eine Zuſammenſtellung in Bezug auf die atmosphäriſchen Bedürfniſſe, auf die Art des Bodens, würde ſowohl in erſterer Beziehung für die im Freien ausgepflanzten Gewächſe, wie in zweiter für die in den Gewächshäuſern gepflegten und in letzterer für beide vom größten Werth ſein.

Die Erkenntniß der Natur der Pflanzen bleibt aber, nach meiner Anſicht, immer das erſte, das hauptſächlichſte Erforderniß. Schriften, die dieſe uns kennen lernen, werden für den Pflanzer immer die werthvollſten bleiben.

Ich glaube daher Euer Hochgeboren hochgeehrtem Wunſche am meiſten zu entſprechen, wenn ich mir die Freiheit nehme, an die Stelle meiner geringen Kenntniſſe einen Auszug zu ſetzen, der nicht mehr Inhalt beſitzt, als nothwendig iſt, um zum geringſten Theil den Werth eines Werkes kennen zu lernen, über welchen bereits die hochgeſtellteſten naturwiſſenſchaftlichen Vereine ihr Urtheil auf eine Art ausgeſprochen haben, wie es noch ſelten einem Werke zu Theil wurde.

Die in Rede ſtehende Meiſterarbeit iſt jene des berühmten Liebich, es iſt ſeine organiſche Chemie, in Bezug auf Agricultur und Phyſiologie. Ich habe hin und wieder mir erlaubt Beiſätze zu machen, welche nicht etwa eine Vermehrung des Werthes dieſes Werkes bezweckten, denn ich kenne meine Winzigkeit zu ſehr, ſondern da, wo es mir däuchte, daß der Lehrſatz ſchon ſeine Beſtätigung durch meine Erfahrung ebenfalls erhielt. Ich kann nur wünſchen, daß es Euer Hochgeboren beliebig ſein möchte, die vielen Verſuche, die durch den Inhalt dieſer Schrift möglich werden, baldigſt beginnen zu laſſen. Unter Hochdero Controle kann nur der wahre Erfolg erreicht werden. Ich bin bereits befliſſen, daſſelbe zu thun, doch wie ſchwach ſind meine Kräfte in mehrfacher Beziehung, und wie ſehr muß ich jede Zeit dazu zu erringen trachten. Es iſt ein ſchmerzlicher Kampf, welchen der Sterbliche zu kämpfen hat, wenn er in Mitte ſteht zwiſchen Brodpflicht und dem unwiderſtehlichen Hang, tiefer in das Wiſſen zu dringen! Die Zeit eilt, und iſt ſie ſo karg bemeſſen, ſo fliegt ſie, der Tag wird zur Stunde, und das Rad welches die Lebenskette der Zeit abwindet, läuft ab, bevor wir es ahnden. Wenn die letzten Zähne dieſes Rades eingreifen, ſo gewahren wir dann, wie viel wir noch zu leiſten hätten, wäre es nicht anders im Rathe beſchloſſen geweſen, gegen deſſen Urtheilsſpruch kein in ſein Geſchick ſich vernünftiger Weiſe Ergebener murrt. ꝛc.

(Fortſetzung folgt.)

Blumenſtimmen.

Blumenſtimmen! ihr ſeid geheiligt, euch hauchet die Göttin
Täglich aus duftendem Kelch in das empfängliche Herz.

Die Lilie.

Roſe, o Sinnbild der Liebe! der Freundſchaft Blume, o Veilchen
Euch gebührte der Preis, wäre die Lilie nicht.

Das Vergißmeinnicht.

Traur' ich um das Verlorne, und hat der Freund mich verlaſſen:
Dann, Vergißmeinnicht! weinſt du eine Thräne mit mir.

Die Roſe.

Warum neckſt du den Jüngling, gewaffnetes Röschen? Nun bricht er
Dich um ſo früher. Der Scherz gab dir, du arme! den Tod.

Die Tulpe.

Wie ſie pranget, voll Stolz, die Blendende! aber geruchlos
Ließ ſie die Mutter Natur. — Mädchen errötheſt du nicht?

Das Veilchen.

Deinen duftenden Kelch verhüllen beſcheiden die Blätter;
Mühſam ſuche ich dich, Liebling des Lenzes! doch gern.

Die Hyacinthe.

Frühreife Schöne! dich küßt zuerſt der erwachende Frühling;
Doch auf erblüheter Flur findet Damötas dich nicht.

Die Immortelle.

Wunderbar! Einmal erſchloſſen bewahrt ſie daß Antlitz der Jugend.
Tauſchet im flüchtigen Glanz gern der Unſterblichkeit Lohn.

Das Stiefmütterchen.

Prunke nur über den Töchtern, du Stolze! das eben gewinnet
Ihnen die Herzen, daß du ſie des Geſchmeides beraubt.

Bibliographiſche Notiz.

Im Verlage der Hahn'ſchen Hofbuchhandlung zu Hannover iſt ſo eben erſchienen und an alle Buchhandlungen verſandt:

Vollſtändiges
Handbuch der Blumengärtnerei,
oder
genaue Beſchreibung faſt aller in Deutſchland bekannt gewordenen Zierpflanzen, mit Einſchluß derjenigen Sträucher und vorzüglicheren Zierbäume, welche zu Luſt-Anlagen dienen, nebſt gründlicher Anleitung zu deren Cultur, und einer Einleitung über alle Zweige der Blumengärtnerei.
Mit beſonderer Rückſicht auf Zimmer-Blumenzucht, theils nach eigenen vieljährigen Erfahrungen, theils nach den Angaben der ausgezeichnetſten Pflanzencultivatoren bearbeitet
von
J. F. W. Boſſe,
Großherzogl. Oldenburgiſchem Hofgärtner u. ſ. w,
Zweite, ſehr vermehrte und verbeſſerte Auflage.
Zweiter Theil. Ebalium-Oxyura. gr. 8. geh. 1841.
2½ Thlr. (Der erſte Theil koſtet 2⅔ Thlr.)

Von dieſem in practiſcher und wiſſenſchaftlicher Hinſicht ausgezeichneten und auf eigener 30jährigen Erfahrung beruhenden Werke, welches ſich als das neueſte, gründlichſte und vollſtändigſte in dieſem Zweige der Literatur der allgemeinſten Anerkennung erfreut, wird der noch rückſtändige dritte Theil zu Anfange des künftigen Jahrs nachfolgen.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 22.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 5. Juni 1841. XIV. Jahrgang.

Ueber die Durchwinterung von Topfroſen im Freien.

(Vom Hrn. Freiherrn v. Biedenfeld in Weimar.)

Ob bereits glückliche Verſuche mit Ueberwinterung von Rosa Thea, Bengalensis, Noisettiana etc. im Freien gemacht worden ſind, weiß ich in der That nicht, aber ich glaube eines geglückten Doppelverſuchs hier erwähnen zu dürfen, um vielleicht zu ähnlichen Verſuchen zu ermuthigen.

Im vorigen Frühling ſetzte ich:

I. Gruppe.	II. Gruppe.
Thea alba.	Thea Palermo.
Camellia alba.	„ Catharina II.
Affrania.	„ Bourbon.
Fakir.	„ lutea.
Lutescens mutabilis.	„ carnea.
Dame blanche.	„ bella Donna.
Bengalensis Dalton.	Bengal. Ermite d' Angers.
„ Ternaux.	„ Carolina pallida.
„ Laure Davoust	„ Linifer blanc.
„ Ermite de Grandval.	„ Enseigne. Bisson.
„ laevigata.	„ pumila.
„ Bourbon.	„ bishonia.
Noisetta Fellenberg.	Noisetta Rottinger.
„ Bougainville.	„ Duc de Louxembourg.
„ Bouquet tout fait.	„ Marguérited'Anjou
„ Carbonara,	„ Theodor Körner.
„ Indica.	„ aimée Vibert.
„ lutea.	„ Ayette.

ins freie Land, in einen faſt wilden Boden zwiſchen Obſtbäumen. Sie blühten vortrefflich und lieferten eine reiche Ernte von Stecklingen. Im November bedeckte ich die Gruppe Nr. 1 nur mit 2 Lagen von Fichtenreiſern, die Gruppe Nr. 2 damit und darüber mit 18 Zoll hoher trockener Erde.

Gegen Ende März lüftete ich beide Gruppen und fand, einige Noiſetten abgerechnet, alles ſchwarz und bis hinab erfroren. Das Meſſer nahm die Reſte glatt am Boden hinweg, eine genauere Betrachtung überzeugte mich aber, daß unter dem Boden noch überall reges Leben vorhanden war. So ließ ich denn die Natur ferner ganz walten und freue mich heute am erſten Mai beim Ueberzählen meiner Lieben, daß kein einziges Haupt mir fehlt: alle haben friſch und kraftvoll getrieben und verſprechen eine reiche Blüthe.

Sie ſollen abermals dort überwintern, einen luftigen Raum von Bohlen, ringsum mit einem $1^1/_2$ Fuß hohen Dach, erhalten und darüber zwei Fuß hoch mit Stroh u. Laub bedeckt werden, vielleicht erhält ſich dann auch etwas über der Erde.

Ausdauer von Georginenſamen im Freien.

(Vom Hrn. Freiherrn v. Biedenfeld in Weimar.)

Im hieſigen Großherzoglichen Parkgarten hat ſich die Ausdauer des Georginenſamens merkwürdig bewährt. Auf drei kleinen Beeten mit Roſengruppen, welche ſämmtlich durchaus erfroren, hatten einzelne Georginen geſtanden, einigen Samen ausfallen laſſen, und aus dieſem 2 Fuß tief ſteinfeſt durchfrorenen Boden ergrünten in der Mitte Aprils plötzlich ganze Schaaren junger Georginen. Herr Hofgärtner Fiſcher ließ ſie als guter Hausvater ſorgfältig ausheben und hat ſie ſämmtlich auf ein eigenes Beet verpflanzt. Wer weiß, ob nicht etwas ſchönes Neues ſich daraus ergiebt, die Mütter waren edler Race. Es ſollte dann den Namen **Fortuna Wimarie** erhalten!

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Maxillaria Rollisonii.

Kennzeichen der Art. Stengellos. Die zugerundeten Scheinzwiebeln ſind zuſammengepreßt und mehrblätterig. Die länglich-lanzettförmigen, zugeſpitzten Blätter ſind an der Spitze zurückgebogen. Die Schäfte ſind nur einblumig, ſperrig und lockerſcheidig. Die Blüthenhüllenblätter ſind von ſchwefelgelber Farbe und gekielt, von denen die ſeitlichen an der Baſis faſt gleich ſind; alle ſind ſtark zugeſpitzt. Die beiden Seitenlappen der Kronenlippe ſind eiförmig, ſchmal und ſpitz; der mittlere breiter, länglich, fein zugeſpitzt, und am Rande herabgebogen von gelber Farbe und roth gefleckt. Die auf der Scheibe der Kronenlippe befindliche Schwiele iſt nach der Mitte aufgewulſtet, fleiſchig und verbindet am Grunde die Seitenlappen der Kronenlippe in der Quere, an der Mitte iſt ſie abgeſtutzt, dreizähnig, mit zurückgeſchlagenen Zähnchen, nach vorn aber gewölbt, abgeſtutzt, mit zwei ovalen Läppchen.

Ihr Vaterland iſt Braſilien, von wo ſie Hr. Rollison, bei dem ſie zuerſt blühte, erhielt. Mit M. stapelioides hat ſie ſehr große Aehnlichkeit, doch unterſcheidet ſie ſich hinreichend durch die Form ihrer Blätter.

Sie liebt leichte Holzerde mit Holzſtückchen vermengt.

Maxillaria aureo-fulva. Goldgelb-bräunliche Maxillarie.

Kennz. der Art. Die Scheinzwiebeln ſind zugerundet-eiförmig, runzelich, braun gefleckt und drei- oder viereckig; das aus ihnen herauswachſende Blatt iſt geſtielt, länglich, geſtreift, und zugeſpitzt. Der wurzelſtändige Schaft wird länger als das Blatt, an deſſen Spitze die Blumen traubenartig ſtehen. Die Blüthenhüllenblätter ſind länglich und lang zugeſpitzt, äußerlich von gelbbrauner, inwendig von goldgelber Farbe und ſind die beiden ſeitlichen in einem ſpornartigen Sack mit einander verwachſen; die Kronenlippe gleicht ganz den Blüthenhüllenblättern in Form und Farbe.

Hr. Accard erhielt dieſe ſonderbare Orchidee aus Rio de Janeiro, und Hooker ſah ſie in ſeiner Sammlung blühen, und beſchrieb ſie.

Die Cultur iſt der vorigen gleich.

Galeandra. (Zur dritten Gruppe: Vandeae gehörig.)

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter ſind gleich, entweder abſtehend, oder gegen einander geneigt. Die Kronenlippe iſt ganz, ſitzend, trichterförmig, geſpornt, innen eben und am Rande faſt gewimpert. Die aufrechte Stempelſäule iſt häutig geflügelt mit abſchüſſiger Staubbeutelgrube. Der helmförmige Staubbeutel iſt durch einen zurückgekrümmten Kamm in den Rücken der Antheren-Grube eingefügt. Die beiden nach hinten ausgehöhlten Blüthenſtaubmaſſen ſind mit kurzen Schwänzchen auf einem verlängerten, zweilappigen Stützer (Drüſe) eingeſetzt. (Gynandria Monandria.) Es ſind Landpflanzen mit gefalteten Blättern und wurzelſtändigen Blüthenſchäften oder endſtändigen Blüthentrauben.

Galeandra Baueri Bateman.

Die länglichen gerippten und hülſigen Scheinzwiebeln tragen mehrere gefaltete Blätter, aus deren Mitte der einfache Stengel hervortritt, welcher kürzer als die Blätter iſt und eine endſtändige Schirmblüthentraube, mit geſtielten, überhängenden Blumen trägt. Der Blumenſtiel iſt von linien-lanzenförmigen, häutigen, anfänglich grünen Schuppen eingeſchloſſen. Die linienförmigen, länglichen, etwas ſpitzigen Blüthenhüllenblätter ſind von hellgrüner Farbe und an der Baſis, ſo wie der Sporn mennigroth getuſcht. Die ſehr große Kronenlippe iſt vorn ausgerundet, fein gekerbt und die beiden Seitenlappen an der Baſis tutenförmig aneinander geſchlagen, ſo daß die Kronenlippe einen unvollkommenen Fingerhut bildet; äußerlich iſt ſie ganz blaß, innwendig aber dunkel violet gefärbt. Der durch das Umſchlagen der beiden von der Baſis an ausgehenden Ränder ſich bildende Schlund iſt gelb und fein roth punktirt. Der Sporn iſt mit dem Ovarium gleich.

Dieſe wirklich ſchöne Orchidee iſt ſowohl im franzöſiſchen Gujana, als auch in Mexiko heimiſch; doch ſind die aus Mexiko erhaltenen Exemplare mit dunkleren Blüthen geſchmückt, als die aus dem franzöſiſchen Gujana bezogen worden waren.

Catasetum. (Ebenfalls zur dritten Gruppe: Vandeae gehörig.)

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblättchen, ſowohl innere wie äußere, ſind ſich gleich, kugelförmig zuſammengebogen, oder auch wohl ausgebreitet. Die Kronenlippe iſt dick, fleiſchig, nackt, bauchig oder auch ausgebreitet, gefranzt, unter der Spitze ſackförmig und undeutlich dreilappig. Die Stempelſäule ſteht aufrecht, iſt frei, geflügelt, entweder ohne fadenförmige Anhängſel oder an der Baſis oder an der Spitze damit verſehen. Der Staubbeutel iſt unvollkommen zweifächerig, faſt einfächerig und vorn abgeſtutzt, mit zwei, hinten zweilappigen oder gefurchten Blüthenſtaubmaſſen und ſteht auf einem großen, nackten Schwänzchen, welches ſich nachher elaſtiſch zuſammenzieht, und einem knorpeligen, faſt viereckigen Stützer. Es ſind nicht blos Schmarotzerpflanzen, ſondern man trifft ſie im freien Grunde, ſie haben meiſt kurze, ſpindelförmige Stengel, gefaltete ſcheidenartige Blätter, wurzelſtändige Blüthenſchäfte und traubenartige, grünliche, purpurroth gefleckte Blüthen. (Fortſetzung folgt.)

Beiträge zu einer Statiſtik des Blumenſamen-Handels.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

(Fortſetzung.)

In München giebt es dermal eine eigene Samenhandlung nicht, wenigſtens werden von einer ſolchen Preis-Verzeichniſſe nicht ausgegeben. Ob der Kunſt- und Handelsgärtner Hr. Hirſchberg, welcher ſich erſt vor einigen Jahren als ſolcher hier anſäſſig gemacht, und bereits einen großen Vorrath von Pflanzen der ausgezeichnetſten Art geſammelt und vermehrt hat, damit auch einen Blumen-Samen-Handel im Großen verbinden, oder mit ſeinem bisherigen Abſatze in der Nähe ſich begnügen wird, iſt mir unbekannt.

Einen weitern Umſchwung möchte der Blumenzucht und den damit verbundenen Geſchäftszweigen Hr. Fuchs geben, welcher von Babenhauſen hieher gezogen und mit Anlegung einer neuen Gärtnerei beſchäftigt iſt.

Auf dieſe Weiſe könnte den münchner Blumenfreunden viel Porto erſpart, und dem Lande mancher Gulden erhalten werden, welcher bisher ins ferne Ausland gegangen.

Von Regensburg iſt in Bezug des vorliegenden Gegenſtandes nichts zu ſagen.

Wir haben nun noch Nürnberg, wo Hr. Falcke jährlich Blumenſamen ſummariſch ausbietet, wo früher Hr. Hofmann der Aeltere gleichfalls eine Samenhandlung hatte, (jene des Jüngern in Fürth ſcheint eingegangen), und wo auch Hr. L. M. Kaiſer in der Vorſtadt Gaſſenhof eine Pflanzenhandlung beſitzt, welche durch Billigkeit der Preiſe und Schönheit der Waare ſich vorzüglich empfiehlt, ſich aber mit Samenhandel nicht abzugeben ſcheint.

Acht Stunden von Nürnberg, in Beerbach, giebt Herr Kantor Lechner, bekannt durch ſeine Bemühungen in der Zucht gefüllter Levkojen, jährlich ein Verzeichniß von Blumenſämereien aus, desgleichen auch Herr Grimm in Aſchbach bei Bamberg; aber nun ſind wir auch ſchon an der Gränze, ja wir haben die anfänglich gezogene Linie ſchon weit überſchritten, und unſerem Levkojenfreunde am Bodenſee bleibt nun gleichwohl nichts übrig, als ſich an die thüringiſchen und ſächſiſchen Quellenhäuſer zu wenden, von denen er nicht blos 60, ſondern ſogar mehr als 100 Arten Levkojenſamen erhalten kann.

Wären ihm aber dieſe Häuſer (ſeitwärts liegen noch viele, nicht blos bekannte, ſondern berühmte Samenhandlungen) nicht etwa entfernt genug, je nun, dann findet er in Huſſum in Schleswig ein gleichreiches Sortiment bei Hrn. Apotheker Grage, welcher zugleich noch eine Anweiſung zur Behandlung mit in den Kauf giebt.

Nach dieſen angegebenen, der Berichtigung und Vervollſtändigung noch ſehr empfänglichen Bemerkungen hinſichtlich der Oertlichkeit des Handels mit Blumenſamen, mag hier noch ein anderes Beiſpiel in Bezug auf die Verſchiedenheit des Preiſes einer und derſelben Samen-Gattung folgen.

Vielleicht noch verbreiteter als die Zucht der Levkojen iſt jene der Nelken, und da dieſe, aus Samen gezogen, weit leichter neue Zeichnungsformen und Farben liefern; ſo iſt es nicht zu verwundern, wenn Nelkenfreunde ſolche nicht blos zu Hunderten, ſelbſt zu Tauſenden anziehen. Nun läßt ſich von fremden, aus neuen Farben und Formen gewonnenen Samen auch wieder etwas Neues eher erwarten, als aus eigenen; daher das Bemühen der Nelkenliebhaber, ſich alle Jahre ſolchen Samen aus den beſten Quellen zu verſchaffen.

Wie verſchieden aber die Preiſe ſolchen überall angeblich von den erſten Nummerblumen geſammelten Samens ſind, zeigt folgendes, wo zugleich die Preiſe ter Senker beigeſetzt ſind.

Hr. Lehrer Gruner in Mednitz in Schleſien bietet 100 K. künſtlich befruchteter Nelken in 20 ſeparirten Sorten um 25 Sgr., 100 K. natürlicher von Hauptblumen um 15 Sgr. Dann 300 Sorten Nelken um 18 Thlr., 100 weißgrundige um 4 Thlr., 100 gelbgrundige um 8 Thlr., und 100 rothe, ſtahl- und aſchblaugraue Nelken um 10 Thlr.

Hr. Bullmann, Bürger u. ſ. w. zu Klattau in Böhmen, giebt das Dtz. mit Namen, Beſchreibung 2 fl. K. M., das 100 K. von lauter Hauptblumen um 30 Kr. K. M. (Beſchluß folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Wie die Hauptmaſſe aller Gewächſe aus Verbindungen beſteht, welche Kohlenſtoff und die Elemente des Waſſers enthalten, ſo enthalten ſie auch andere Claſſen von Kohlenſtoffverbindungen, nämlich die Elemente des Waſſers mit dem Mehr einer gewiſſen Menge von Sauerſtoff, endlich Verbindungen des Kohlenſtoffs mit Waſſerſtoff, und wenn ſie Sauerſtoff enthalten, dieſen nur in einer ſehr geringen Quantität.

In den Bereich der erſten dieſer Verbindungen fällt die Holzfaſer, das Stärkemehl, Zucker und Gummi, in die zweite die in den Pflanzen vorkommenden Säuren, in die dritte die flüchtigen und fetten Oele. Da wir in der Aſche einer jeden

Pflanze Metalloxyde vorfinden, ſo iſt an der Gegenwart derſelben in jeder Pflanze kein Zweifel.

Der Stickſtoff, ein Beſtandtheil des vegetabiliſchen Eiweißes, des Klebers, er iſt in den Pflanzen in der Form von Säuren von indifferenten Stoffen und von eigenthümlichen Verbindungen enthalten, man nennt letztere organiſche Baſen.

Obwohl dem Gewichte nach der kleinſte Theil in einer Pflanze, fehlt der Stickſtoff doch in keiner, er iſt in dem Safte, der die Organe durchdringt, enthalten.

Die Entwickelung einer Pflanze hängt von der Gegenwart einer Kohlenſtoffverbindung wie einer Stickſtoffverbindung ab, dieſe beiden Verbindungen liefern ihr dieſe beiden unentbehrlichen Stoffe. Ferner bedarf ſie des Waſſers und ſeiner Beſtandtheile, wie anorganiſcher Materien, ohne dieſe können ſie nicht beſtehen.

Da der Kohlenſtoff im Boden, der bepflanzt war, nicht weniger wird, und vom gedüngten Boden hervorgebracht nicht mehr als vom ungedüngten beträgt, der Humus wie bekannt in der Form, wie er im Boden vorhanden iſt, d. i. ſein Kohlenſtoff in keiner Art zur Ernährung der Pflanze beiträgt, ſo müſſen die Pflanzen aus der Atmosphäre ſich Kohlenſtoff aneignen.

So lange eine Pflanze lebt, hört das Vermögen der Wurzel nicht auf, Feuchtigkeit und mit derſelben Luft und Kohlenſäure einzuſaugen. Kohlenſäure iſt ein Nahrungsmittel für die Pflanzen, ſie nehmen derſelben Kohlenſtoff in ihre eigene Maſſe auf.

Die in Verweſung begriffene Holzfaſer iſt der Körper, welchen wir Humus nennen. Die Holzfaſer beſteht aus Kohlenſtoff und den Elementen des Waſſers.

Die Verweſung erfordert zu ihrer Unterhaltung die Gegenwart des Waſſers. Alkalien befördern, Säuren verhindern ſie, ſchwefliche Säuren ꝛc. heben ſie gänzlich auf.

In demſelben Grade, als die Verweſung vorgeſchritten iſt, vermindert ſich ihre Fähigkeit zu verweſen, das heißt: das umgebende Sauerſtoffgas in Kohlenſäure zu verwandeln; zuletzt bleibt eine gewiſſe Menge einer braunen oder kohlenartigen Subſtanz zurück, der ſie gänzlich fehlt, man nennt ſie Moder.

In einem der Luft zugänglichen Boden iſt der Humus eine langſame, äußerſt andauernde Quelle von Kohlenſäure.

Um jedes kleinſte Theilchen Humus entſteht auf Koſten des Sauerſtoffs der Luft eine Atmosphäre von Kohlenſäure.

Der Humus löſt ſich alſo nur auf, inſofern er ſich mit Sauerſtoff verbindet, und in der Form von Kohlenſäure wieder vom Waſſer aufgenommen wird.

Bei Abweſenheit von Feuchtigkeit erhält ſich der Humus Jahrhunderte lang, mit Waſſer benetzt verwandelt er den umgebenden Sauerſtoff in Kohlenſäure. Nur wenn Pflanzen im Boden wachſen, deren Wurzeln die gebildete Kohlenſäure hinwegnehmen, ſchreitet die Verweſung fort, aber durch lebende Pflanzen empfängt der Boden wieder, was er verloren hat, er wird nicht ärmer an Humus.

Das Waſſer beſitzt nicht die Fähigkeit, auch nur einen Hunderttauſendtheil ſeines Gewichtes, an Humusſäure und humusſauren Kalk, aufzulöſen. In der Ackererde und Dammerde fehlt die Humusſäure.

Eine ſehr kleine Quantität Humusſäure im Waſſer aufgelöſt, färbt daſſelbe gelb oder braun. In einem ſolchen Boden gedeiht keine Pflanze, und aller Dünger muß, wenn er einen wohlthätigen Einfluß auf die Vegetation äußern ſoll, dieſe Eigenſchaft verloren haben.

Das Waſſer auf unfruchtbarem Torfboden, auf ſumpfigen Wieſen, auf denen nur wenige Vegetabilien gedeihen, iſt reich an dieſer Humusſäure. Nur humifizirter Dünger iſt nützlich und gedeihlich für die Pflanzen. Dieſer beſitzt nicht die Fähigkeit, das Waſſer zu färben.

Dieſe im Waſſer mit braunrother Farbe lösliche Materie iſt ein Product der Fäulniß aller Thier- und Pflanzenſtoffe, ihr Vorhandenſein iſt ein Zeichen, daß es an Sauerſtoff fehlt, um die Verweſung zu beginnen oder zu vollenden. An der Luft färben ſich dieſe braunen Auflöſungen, unter Aufnahme von Sauerſtoff ſchlägt ſich ein ſchwarzer kohlenähnlicher Körper nieder, die ſogenannte Humuskohle.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin. Auch in dieſem Jahre hatte Hr. Juſtizrath Meyer, wie alljährlich, wieder eine Ausſtellung blühender Pflanzen in ſeinem Gewächshauſe veranſtaltet, welche die allgemeine Bewunderung erregte. Nicht allein waren es die herrlichſten Hyacinthen, welche die Aufmerkſamkeit auf ſich zogen, ſondern auch die Camellien, Azaleen, Rhododendren und viele andere ausgezeichnete Pflanzen feſſelten das Auge in einem gleichen Maaße. Unter den Rhododendren befanden ſich wirklich ausgezeichnete Varietäten in den merkwürdigſten Farbenabſtufungen, größtentheils Sämlinge, durch Baſtardirung erzeugt, und gewiß manche neue Form darunter. Auch die Mannigfaltigkeit und Pracht der Azaleen ließ alles bisher hier Geſehene hinter ſich zurück.

Frankfurt a. M., im April 1841. Unſere Blumenausſtellung vom 8.—12. April war auch diesmal wieder gelungen zu nennen, indem das im Gedächtniß bewahrte Bild von früheren Jahren nichts verloren hatte. Leider waren unſere Camellien wieder, wie früher, faſt verblüht; die Herren Rinz hatten allein noch 2 ſehr reiche Pyramiden mit vollblühenden Camellien aufgeſtellt, trotz dem, daß die Hauptfloreszens auch hier ſchon faſt vorüber war; Frederic le grand, rugosissima major, Chandleri, tricolor, Henriette, imbricata, francofurtensis, zeichneten ſich ganz vorzüglich durch Blumenfülle aus. Die Erſtgenannte, obgleich den zu hoch geſpannten Erwartungen nicht entſprechend, bleibt doch, auch nach Abkühlung erhitzter Phantaſie, eine werthvolle gute Blume, indem ſich die Kenner allgemein günſtig darüber äußerten. C. Chandleri war zum Entzücken weißbunt, und francofurtensis bewährte ihren Ruf. Dieſe Parthie erhielt wohlverdient die kleine goldene Medaille.

Herr Baron von Pronay (aus Wien) erhielt den 1ſten Preis, eine große goldene Medaille, für Camellia amabilis (aus New-York), Jamma, ein ſehr liebes Blümchen in regelmäßigem Bau ſowohl, als in ſeinem ſchönen Roth mit weiß, und saccoi. Die von demſelben Herrn ausgeſtellte Gruppe von indiſchen Azaleen war beſonders reich an Sorten und in Mannigfaltigkeit der Farben, auch ſämmtlich gut cultivirt. Man dürfte gewiß vergeblich weit umher ſuchen nach ſolch ähnlicher Sammlung wie dieſe. Azalea ind. alba insignis, zu dieſer Sammlung gehörig, wurde, als hier erzogene Varietät, gekrönt; ihr gehört wohl auch eine Krone, nicht allein, weil ſie des Frankfurters Fleiß verräth, ſondern auch, weil ſie von allen bis jetzt von uns hier gekannten weißen Azaleen die ausgezeichnet ſchönſte in Form und Farbe iſt; nur eine lateritia alba kann ihr an die Seite geſetzt werden, aber ſie kann ſie nicht übertreffen.

Eine bewundernswürdige Rhododendron arboreum-Varietät, in ſeltener Färbung, zog alle Pflanzenkenner an die Gruppe des Herrn Stern, indem in ſolcher Farbe bei den vielen ſich hier befindlichen Rhododendrons nichts Aehnliches noch geſehen worden iſt, ſie ähnelte dem Auroraroth und dabei war die Blume noch leicht weiß geſtreift. Sie wurde vom Beſitzer zu Ehren des Herrn Barons von Pronay „Pronaii“ genannt, und wird dieſe Varietät gewiß lange den Namen eines ſo ſinnigen Pflanzenpflegers in unſern Andenken erhalten, weil es eine Pflanze betrifft, deren Werth kein beigelegter, ſondern ein aus der Pflanze ſelbſt entſprungener iſt. (Leider vergeudet man die Namen ehrwürdiger Männer oder Frauen nur zu häufig an Gegenſtände, die kaum ein Jahr in der Pflanzenwelt durchleben, und die Pflanze wird caſſirt, weil ſie keinen oder zu geringen Werth hatte; möge man doch ehrwürdiger Perſonen Namen ein gewiſſenhafteres, bleibenderes Denkmal ſetzen, als es oft ſeither geſchah.)

Bei der Parthie des Herrn Stern waren ſehr ſchöne Aurikeln; die Hyacinthen waren, gegen andere hieſige Floren, ausgezeichnet ſchön zu nennen, da es faſt überall dieſes Jahr daran fehlte; die Zwiebeln waren von Hrn. Krelage aus Harlem. Die Pensée's waren ſehr werthvoll und reich an Farbe, Größe und Rundung; ſie erhielten auch den erſten für Pensées beſtimmten Preis, eine große ſilberne Medaille.

Einige Azaleen-Sämlinge, von Hrn. Scheuermann gezogen, waren ſehr ſchön. Eine Camellia Grunelii mit ihren rieſengroßen Blumen, ſowie C. Donkelaari, als Bäumchen, gefielen allgemein. Azalea indica lateritia, von ſeltſamer Größe und Geſundheit, Spiraea japonica, nebſt diverſen Pensée-Sämlingen von gutem Charakter befanden ſich in derſelben Gruppe.

Die Land- und Topfroſen des Hrn. Schmidt erhielten den 2ten Preis für Roſen, die des Herrn Gogel den 1ten Preis. Die Amaryllis des Letztgenannten waren zahlreich und ſchön in Blüthe; ſie erhielten daher auch einen Preis. Genista rhodophena, ſo wie mehrere andere intereſſante Culturſtücke, bewieſen immer wieder den Fleiß des Gärtners Herrn Keller bei Hrn. Gogel.

In Land-Azaleen hatte Hr. Sießmeyer die reichſte Collection, ſo wie derſelbe für Ericen einen Preis erhielt. Für Pensée erhielt Hr. F. Hock in Mainz ein Acceſſit, doch waren, nach dem Urtheil vieler Gärtner und Liebhaber, die des Hrn. Bock unmittelbar nach benen des Herrn Stern die beſten. Hr. Bock hatte in Cinerarien die beſten Culturſtücke, eine C. King von 1 1/2′ Diameter und 2′ hoch; es iſt dieſe Sorte eine allgemein geſuchte, wegen ihrer lieblichen weißen Blumen mit lila purpur gezeichnet. Derſelbe erhielt für die 6 verſchiedenartigſten Cinerarien einen Preis und beſitzt gegenwärtig hier die reichſte Sammlung davon. In der Pflanzengruppe des Letztgenannten, welche reich an ſchönen Culturſtücken war, leuchtete Rosa Harrissoni, ſchön gelb, unter allen hervor und erwarb ſich vielen Beifall; Verbena Hendersoni, ganz neu, dunkelcarmoiſin purpur, blühte ſehr reich und wurde häufig verlangt; ſie iſt bis jetzt eine der ſchönſten Varietäten; Daphne Lutetiana, weiß, neu, ſo wie vieles andere Schöne fand ſich hier.

Für Ericen erhielt Hr. Neder einen Preis. Hovea Celsii, Kennedia glabrata, Pimelia linifolia, ſowie mehrere Rhododendrons und Azaleen blüheten in guten Exemlaren in deſſen Pflanzengruppe. Pimelia nivea, Hoveen, zahlreich, Chorizema varium, eine ſehr reiche Pflanze, die in jeder Collection zu ſein verdient. Chorizema triangularis, ſehr fein und anziehend, Boronia pinnata, mehrere ſchöne Ericen, ſowie vieles Andere leuchtete aus den Gruppen des Hrn. Rinz.

(Beſchluß folgt.)

Würzburg. In dem bot. Garten des Juliushospitals zu Würzburg blühete am 18. Mai dieſes Jahres eine Asa foetida und veranlaßte, daß der Garten ſehr zahlreichen Beſuch erhielt.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 23.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 12. Juni 1841. XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Cataſetum integerrimum. Hook. Bot. Mag.

Die ſehr breiten, (4″) länglichen und gefalteten Blätter ſind häutig, vielrippig und lang zugeſpitzt, die grünlichen, matt purpurgeſtrichten Bluthenhüllenblätter ſind zugeſpitzt und muſchelförmig zuſammengezogen. Die kappenförmige Kronenlippe iſt ſehr dick und fleiſchig; äußerlich von derſelben Farbe wie die Blüthenhüllenblätter, inwendig dunkelbraunroth; die Mündung der Kronenlippe iſt ganzrandig, zuſammengezogen und von gelber Farbe. Stempelſäule und Borſten gleichen C. tridentatum. Sämmtliche Blüthen ſind nach einer Seite gerichtet und ſehr groß. Man hat eine Varietät mit grünen Blumen und kleinerer, etwas ſtumpfer Kronenlippe, weshalb die erſtere durch purpurascens, die letztere durch viridiflorum unterſchieden wird.

Ihr Vaterland iſt Guatimala, wo ſie Hr. Skinner an den Herzog von Bedford nach Woburn ſchickte.

Aganisia. (Zur dritten Gruppe Vandeae gehörig.)
Edwards Botan. Regist. June 1840.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter ausgebreitet, gleich, die ſeitlich ſtehenden äußern Blüthenhüllenblätter nicht an der Baſis verlängert.

Die Kronenlippe iſt frei, beweglich, ungetheilt; die kleine concave Unterlippe iſt von der Oberlippe durch einen querlaufenden drüſigen Kamm geſchieden. Die aufrechte Stempelſäule iſt halbrund, gerandet, von beiden Seiten an der Spitze mit einem ſpitzen, offenen Arme verſehen; die Blüthenſtaubmaſſen ſind ohne Kamm. Das Schnäbelchen verlängert. Blüthenſtaubmaſſen vier, durch ein linienförmiges Schwänzchen mit einem kleinen, eiförmigen Drüschen verwachſen. Die ſcheinzwiebelartigen Wurzeln ſind kriechend. Die Scheinzwiebeln tragen nur ein Blatt. Die Blüthentraube aufrecht, wurzelſtändig und kürzer als die Blätter.

Aganisia pulchella.

Die kriechende Wurzel hat die Dicke einer Schreibfeder, mit eng anliegenden ſcheidenartigen Schuppen feſt umſchloſſen, die kleinen, zugeſpitzten Scheinzwiebeln liegen zwiſchen dieſen Schuppen verborgen. Die Blätter ſtehen einzeln, ſind länglich, häutig, fünfrippig, nach dem Stiele zu verlängert. Die wurzelſtändigen Blüthentrauben, d. h. aus den ſcheinzwiebelartigen Schuppen entſpringend, ſtehen aufrecht, ſind 3—6blumig und kürzer als die Blätter. Die weißen Blumen ſind 1¼″ breit. Die Blüthenhüllenblätter faſt einander gleich, eiförmig-länglich, ſpitz, offen. Die Kronenlippe mit der Stempelſaule gegliedert, die concave Unterlippe blutroth gefleckt, die breitere Oberlippe eiförmig, ganz, in der Mitte gelb, und an der Baſis durch einen gelblichen, drüſigen Kamm von der Unterlippe geſchieden. Die Stempelſäule aufrecht, an der Baſis nicht verlängert, halbrund, an der Spitze mit zwei offenen, gebogenen Armen verſehen, mit hervorgezogenem, linienförmigem Schnäbelchen. Die vier Blüthenſtaubmaſſen ſind aufeinanderliegend (8 8); das linienförmige Schwänzchen häutig; der kleine Stützer zart rundlich.

Dieſe prächtige, aus Demerara ſtammende Pflanze, ſoll bis jetzt, außer bei den Herren Loddiges, welche ſie auch eingeführt haben, noch nirgends geblüht haben.

Wenn die Stempelſäule an dem Fuße hervorgezogen wäre, und die äußern Blüthenhüllenblätter ungleich am Grunde wären, ſo würde man ſie für eine Maxillaria halten können, allein von dem Charakter einer Maxillaria, welches Genus hinreichend feſtſteht, iſt in dieſer Pflanze keine Spur zu finden.

Am zweckmäßigſten cultivirt man ſie an einem Stückchen Holz, welches man im Warmhauſe aufhängt, wo ihre fleiſchigen Wurzeln frei in der Luft hängen und von der entſtrömenden dunſtigen Feuchtigkeit ſich nähren. Eine ſolche feuchte Atmoſphäre erzielt man, wenn während des Sonnenſcheins geſpritzt wird.

Angraecum. (Zur dritten Gruppe Vandeae gehörig.)
Edwards Bot. Reg. December 1840.

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenhüllenblätter abſtehend, frei, faſt gleich. Die Kronenlippe iſt an der Baſis mit der Stempelſäule verbunden, ſitzend, fleiſchig, ungetheilt, und breiter als die Blüthenhüllenblätter, mit geradem, langem Sporn. Die Stempelſäule iſt faſt ſtielrund. Der zweifächerige Staubbeutel iſt abgeſtutzt. Zwei Blüthenſtaubmaſſen ſind in zwei Lappen theilbar, mit kurzem, ſchmalem Schwänzchen auf dreieckigem Stützer.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

Die Tulpe, Tulipa Gesneriana L. Botanical Mag. 1135. (Hexandria Monogynia L. Liliaceae Jussieu); Tulipe, franz.; the Tulip, engliſch; und Tulipano, ital.

Die Zwiebel dieſer Pflanze iſt feſt und länglich rund, ſie treibt einen aufrechten, runden, glatten Schaft von 12 bis 18″ Höhe, mit dunkelgrünen Blättern und einer großen aufrechten Blume. Die Blumenblätter der wilden Tulpe haben eine gelbe Farbe mit ſchwarzer Baſis. Sie ſtammt aus der Levante, wird ſehr häufig in Syrien gefunden und von Einigen für die Lilie des Feldes gehalten, deren Chriſtus in ſeiner Bergpredigt gedenkt, wiewohl Sir J. E. Smith der Meinung iſt, daß mit jenem Ausdruck Amaryllis lutea bezeichnet worden iſt. In Perſien, wo die Tulpe ſehr häufig iſt, gilt ſie für das Attribut eines vollkommnen Liebhabers. Wenn ein junger Menſch, ſagt Chardin, eine Tulpe ſeiner Geliebten giebt, ſo will er durch die Hauptfarbe der Blume ihr zu verſtehen geben, daß er in ihre Schönheit entbrannt, und durch die ſchwarze Baſis der Blume, daß ſein Herz zu Kohle verbrannt ſei.

(Anmerk. Wie ganz anders würde es ſich bei uns geſtalten, wenn man mit gelber Farbe und verbranntem Herzen käme!)

Wie Geßner angiebt, wurde die Tulpe im Jahre 1559 nach Europa gebracht. In England wurde ſie zuerſt von James Garnet 1577 cultivirt, der ſie, nach Hakluyt, aus Wien erhielt. Gegen die Mitte des 17ten Jahrhunderts wurde die Tulpe in den Niederlanden ein beträchtlicher Handelsartikel; am größten war die Liebhaberei 1634 und in den 3 folgenden Jahren. Wie Beckmann berichtet, (in ſeiner Geſchichte der Erfindungen, Art: Tulpe,) wurde eine einzige Zwiebel von der Varietät Vicekönig, gegen 2,500 Gulden an Werth gegeben, die Varietät Semper Augustus wurde für 2,000 Gulden verkauſt. Man hat ſogar ein Beiſpiel, daß jemand 4,600 Gulden (ungefähr 460 Pf. Sterl.), nebſt einer Kutſche und zwei Pferden mit vollſtändigem Geſchirr dafür gegeben hat, und noch ein Anderer 12 Acker Land für eine einzige Zwiebel. Die Tulpenliebhaberei nahm eine Zeitlang allgemein überhand, da aber kein reeller Nutzen dabei zu erreichen ſtand, ſo war ſie nur ein hohes Spiel u. erhielt die ganz richtige Benennung: Tulipomanie.

Die Tulpenliebhaberei erreichte in England ihre größte Höhe gegen Ende des 17ten und zu Anfang des 18ten Jahrhunderts. Gegen Ende von 1730 oder 1740 hatte ſie ſich gelegt und war dem Geſchmack für Botanik, für neue Pflanzen aus Amerika und aus andern fremden Ländern, gewichen. In Holland und England, in der Nähe großer Städte, wird indeſſen die Tulpe immer noch häufig kultivirt, wiewohl man in England jetzt in den Privatgärten vornehmer Leute nur ſehr wenige Sammlungen guter Tulpen antrifft. Wie die Aurikel und einige andere Blumen, findet man ſie mehr bei den Handelsgärtnern und in den Blumengärten der Manufakturiſten, als in den Gärten reicher Leute oder Liebhaber der Botanik.

(Anmerk. Bei Manufacturiſten findet faſt regelmäßig ein mehr oder weniger großer Hang nach der blühenden Natur ſtatt, wie wir ſo ſprechende Beweiſe davon in Belgien haben; denn in Gent ſind es Manufakturiſten, die das große Rad der Blumenliebhaberei treiben, und in dem herrlichen Thale von Lüttich nach Vervière ſind es Manufakturiſten, welche die ans Zauberiſche gränzenden Landhäuſer und Gärten von Bächen durchſchlungen, mit vielerlei ſchönen Pflanzen ausgeſchmückt, beſitzen. So iſt es auch in der Schweiz und noch an andern Orten. Was trifft man aber oft im Garten vornehmer Leute an? einen zerriſſenen Theaterzettel, einen öden Garten im Mai, und fragt man: bei wem kehrt das Gefühl für Natur am liebſten ein? — gewiß nicht bei dem, der hier unter vornehm verſtanden wird! — Die Natur kann nichts Vornehmes leiden; man muß ſich zu ihr erniedrigen, damit man durch ſie erhoben wird.)

(Fortſetzung folgt.)

Die exotiſchen Farrenkräuter der Flottbecker Baumſchulen. *)

Die exotiſchen Farrenkräuter in ihren Geſchlechtern empfehlen ſich beſonders für die Ausſchmückung ſämmtlicher Gewächshäuſer, und mit ihren herrlich gefiederten und wunderbar geformten Wedeln (Blättern) und ihrer merkwürdigen, auf der Rückſeite des Blattes befindlichen Fructification (Blüthe), zieren ſie in ſinniger Aufſtellung ungemein. Linné bezeichnete ſie im Allgemeinen durch die Benennung: cryptogamiſche oder unvollkommene Pflanzen, die keine reproducirende Organe oder ſichtbare Blumen haben, wenigſtens ſind ihre Fructifications-Organe ſehr ſchwierig zu entdecken und ſo klein, daß man ſie mit bloßen, unbewaffneten Augen nicht ſehen kann. Weshalb auch früher die vorherrſchende Meinung Raum gewann, daß Farrenkräuter keine, oder doch nur unſichtbare Samen hätten, wenn gleich ſeit längerer Zeit man ſie größtentheils aus Samen, durch Abreibung der dürren Blattwedel, vermehrt und ſchon manches auf der andern Hemiſphäre geſammelte Herbarium, ſeine Cryptogamen-Fructification, zu dieſem Zwecke herleihen mußte.

Die in Form und Bildung hier beſonders ausgezeichneteren ſind: Nymphaerodium tuberosum (ſehr ſchön); Adiantum aethiopicum, A. cuneatum (ſchön), A. pubescens (ſchön). A. formosum, A. fovianum (mit einem angenehmen, eigenthümlichen Geruch), A. trapeziforme (ſehr ſchön), Aspidium aculeatum, A. concinnum, A. fragrans, A. marginatum, A. trifoliatum (ſchön), A. violescens; Asplenium discitum (ſchön), A. praemorsum (ſchön), Blechnum glandulosum, B. gracile (ſehr ſchön), B. triangulare; Cheilanthes ferruginea, C. tomentosa (ſchön), C. profusa (ſehr ſchön); C. hirta (ſchön), Davailia arborescens (ſchön), Dicksonia adiantoides, D. rubiginosa; Diplazium arborescens, D. coarctatum (ſchön), D. Shepherdii; Gymnogramma chrysophylla

---

*) Aus dem Archiv des Garten- und Blumenbau-Vereins für Hamburg ꝛc. 1839.

(ſehr ſchön), G. distans, G. peruviana (ſchön), G. rufa, G. Raddiana (ſchön), G. villosa; Nothochlaena sulcata (ſchön), Polypodium aureum, P. crassifolium, P. lactum, P. viviparum; Polybotrys incisa (ſchön); Pteris biaurita, P. chrysocarpa, P. crinita, P. cretica (ſchön), P. deflexa (ſchön), P. denticulata, P. hastata (ſchön), P. longifolia, P. sulcata, P. serrulata, P. stenophylla (ſehr ſchön), P. polita (ſchön), P. ternifolia (ſchön) und Ancimia densa (beſonders ſchön).

Sie lieben eine feuchte, moorige und fruchtbare Humuserde, ſind mit jedem Standorte im Hauſe zufrieden, ziehen aber einen hellen und ſchattigen vor; übrigens gedeihen auch einige in den Ritzen und Spalten der Mauern, auf mooſigen, feuchten und nackten Felſen und ſelbſt in den Waſſerbehältern, je nachdem man ſie zur Maskirung und Zierde des Hauſes verwenden will.

Beiträge zu einer Statiſtik des Blumenſamen-Handels.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

(Beſchluß.)

Hr. Karl Marie Markl jun. in Brüx in Böhmen, Saazer Kreis, verkauft 100 K. ächten Nummer-Nelkenſamen um 30 kr., das Dtz. Senker mit Namen und Beſchreibung um 1 fl. 12 kr. K. M., 100 Stück in eben ſoviel Sorten mit Namen um 10 fl., ohne Namen um 8 fl., alles K. M.

Hr. Magiſtratsrath Hall in Prachatitz in Böhmen giebt 25 St. Nummernelken mit Namen und Beſchreibung um 5 fl. K. M., und 100 K. Samen um 1 fl. 30 kr. K. M.

Hr. Pfarrer Hahn in Dannenfels bei Kirchheimbolanden, und überhaupt die pfälziſche Nelken-Geſellſchaft, giebt 100 K. Samen um 36 kr., ein Dtzd. Senker aber um 2 fl. 24 kr.

Die ſtuttgarter Handelsgärtner ſind in dieſen Preiſen verſchieden. Hr. Lendner giebt das Dtzd. um 1 fl. 12 kr. bis 4 fl., 100 K. um 20 kr.; Hr. Frölich hat 100 K. zu 48 kr., Hr. Gumpper 100 K. zu 12 Kr., 1 Senker zu 6 kr., Hr. Mayer 1 Port. Samen zu 12 Kr. 12 Senker zu 48 kr., wobei überall ſchön gefüllte Topfblumen gemeint ſind.

Hr. Dr. Schmitt in Bingen rechnet für 1 Dtzd. Nelken im Frühjahre 3 fl. 36 kr., im Herbſte 2 fl. 24 kr.; ob er Samen abgiebt, bezweifle ich.

Hr. Kanzlei-Rath Päßler in Zerbſt giebt, wenn ich nicht irre, das Dtzd. um 3 und 4 Thlr., verkauft aber keinen Samen.

Hr. Gotthold in Arnſtadt überläßt nach ſeiner Wahl 1 Dtzd. Senker um 2 Thlr., nach der Wahl des Beſtellers um 3 Thlr., und im Rommel um $1^{1}/_{3}$ Thlr.

Hr. Lehrer Schumacher in Neuſalzwerk bei Minden hat für Nelken und Samen mittlere Preiſe.

Hr. Zaubitz in Darmſtadt giebt 1 Dtzd. Senker um 1 fl. 12 kr., 100 K. erſten Ranges 48 kr.

Hr. Mardner in Mainz 100 K. um 36 kr.

Hr. Ziemann in Quedlinburg 100 K. um 10 Sgr., 1 Dtzd. Senker 1 Thlr. 15 Sgr.

Hr. Graßhoff in Quedlinburg überläßt 100 K. um 20 gr.

Hr. Fr. A. Haage jun. in Erfurt hat ein Sortiment ausgezeichneter Florblumen mit Namen und Beſchreibung in 100 Sorten à 5 vollkommene Körner zu 5 Thlr. und ſo bis zu 16 S. um 1 Thlr. Dann 500 K. in allen Farben gemiſcht aus faſt 200 Sorten $2^{1}/_{2}$ Thlr., 200 K. um 1 Thlr. 5 Sgr. und 100 K. um 15 Sgr.; endlich das Dtzd. Senker um 2 Thlr.

Hr. J. M. Agthe in Dietendorf bei Erfurt giebt 1 Dtzd. Senker um $2^{1}/_{2}$ Thlr. und aus der 2ten Kl. um 2 Thlr.; auch verkauft derſelbe 1 Dtzd. Sämlinge aus den beſten Nummernelken um 8 Sgr. Vom Samen erſter Klaſſe 100 K. um 8 Sgr., zweiter Klaſſe um 6 Sgr. Nach der Grundfarbe: aſchgrau, weiß, kupfer, roth, gelb, —25 K. um 4 Sgr.

Bei den übrigen Handlungen in Thüringen und Sachſen ſind die Preiſe von 2 Tylr. für das Dtz. Senker und von 15 Sgr. für 100 K. Samen nicht allzuabweichend.

Hr. Ehrenreich-Pfefferkorn in Frankfurt a. M. giebt 1 Dtz. Senker um 1 fl. 24 Kr., und Samen 100 K. um 1 fl. 12 Kr., aber auch in 15 Sorten von den ausgezeichnetſten Pracht-Blumen jede 5 K. zu 6 kr. Die einzelnen Sorten ſind: gelbgrundige mit 20erlei Schattirungen, einfärbig gelb, blaßbraun, hell- und dunkelgelb, blaßroſa und blaßſcharlach, kupfer, weiß mit 9 Farben-Schattirungen, und verſchiedene Grundfarben.

Mögen dieſe nur ſehr ins Allgemeine gehaltenen Bemerkungen über den Handel mit Blumenſamen andere Blumenfreunde veranlaſſen, ihre reicheren Erfahrungen in dieſer Sache und beſonders noch in andern Florgattungen in der Blumen-Zeitung nieder zu legen, ſo könnte nach und nach doch etwas Vollſtändiges und Ganzes zuſammen kommen, was dem Einzelnen, wo nicht unmöglich, doch allzuſchwer herzuſtellen wäre!

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Ein Boden der von dieſer Feuchtigkeit durchdrungen iſt, muß auf die Wurzeln einer Pflanze gerade ſo wirken, als wenn er gänzlich alles Sauerſtoffs unaufhörlich beraubt würde. Es kann eine Pflanze darin nicht wachſen. In einem Boden, in einem Waſſer, welches keinen Sauerſtoff enthält, hört! hört! ſterben alle Pflanzen. Mangel an Luft wirkt ganz ähnlich, wie ein Uebermaß an Kohlenſäure.

Ein ſumpfigter Boden iſt unfruchtbar, erneuert man das Waſſer, ſo kömmt friſche Luft hinzu, da Waſſer Luft in Auflöſung enthält. So wird ein Sumpfboden zum fruchtbarſten.

Eben ſo erneuern und vervielfältigen wir durch Auflockerung des Bodens den Zutritt der Luft, wir begünſtigen damit die Bildung der Kohlenſäure.

Wo die Luft keinen oder nur geringen Zutritt hat, gehen die Ueberreſte von Vegetabilien und Thieren nur in Fäulniß, nicht in Verweſung über, zum Beginn der erſtern findet ſich noch Luft genug vor.

Durch die Lockerung des Bodens wird der Zutritt der

Luft begünſtiget, und ſomit die Bildung der Kohlenſäure. Die Fäulniß iſt einer der gewaltigſten **Desoxydations-**, die Verweſung ein **Oxydations**-Prozeß. In Berührung mit erſtern ſterben die Pflanzen, mit letztern erhebt ſich ihre Lebensthatigkeit.

Auf Boden, wo faulige Subſtanzen oder Körper vorhanden ſind, iſt die Bearbeitung des Bodens, die Berührung deſſelben mit alkaliſchen Metalloxyden, mit gebranntem und kohlenſaurem Kalk ein unabläſſliches Erforderniß. Der Sauerſtoff wird nicht mehr zur Verwandlung der braunen löslichen Materie in unlösliche Humuskohle verwandt, ſondern zur Bildung von Kohlenſäure.

Durch dieſe Bildung von Kohlenſäure iſt es möglich, daß die junge Pflanze ſchneller ſich entwickelt, jedoch ein Uebermaß würde ihr im Anfange der Entwickelung ſchaden, denn noch fehlen ihr die Organe, welche zu ihrer Ausbildung beſtimmt ſind; es ſind blos die Beſtandtheile des Samens, welche zuerſt und ausſchließlich zur Bildung der Wurzeln verwendet werden, aber mit jeder Wurzelfaſer erhält die Pflanze einen Mund, eine Lunge, einen Magen. (Fortſ fgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. M., im April 1841. (Beſchluß.) Mehrere ſchöne Camellien, ſowie Ericen, deren Kultur ſehr gelungen zu nennen war, nebſt einer ſo früh ſchon in voller Blüthe ſtehende Fuchsia fulgens von 2′ Höhe und 2 1/2′ Breite, Epacris und anderes mehr bezeugten die eifrige Kultur des Herrn **Zepnick**. Größer als früher war die Gruppe des Hrn. Barons **von Rothſchild** und ſchien auch in manchem Betracht etwas reicher zu ſein, obgleich für den Ruf, den das Etabliſſement außerhalb genießt, mehr geleiſtet werden könnte; Clematis bicolor und Azurea grandiflora, beides ausgezeichnete Pflanzen für die Gärten, zierten vorzüglich deſſen Gruppe.

Erythrina crista galli, 6—7′ hoch, in voller Blüthe, dem Hrn. **Meyer** gehörig, erhielt einen Preis. Die Schlußgruppe oder die eigentliche Perſpective (Centrum), wie ich es zu nennen wage, zeigte uns, wie immer, ein neues Bild, und zwar ein romantiſch kühnes Bild in natura, zu dem ſich wohl oft die Phantaſie erhebt bei der Kunde aus fremden Zonen. Ein Waſſerfall über Felſen ſich in ein Baſſin ergießend, verdeckt und umgürtet mit Palmen, Acacien, Araucarien, exotiſchen Schling- und Schmarotzerpflanzen, ſo daß ſich der Felſen aus einem anzüglichen Wald zu erheben ſchien, eine Täuſchung, von der man ſich kaum trennen mochte; die Spitze des Felſens war ſo künſtlich verdeckt, daß man am Fuße eines mehrere 100 Fuß hohen Felſens zu ſtehen glaubte; kaum mochte man der Verſuchung widerſtehen ihn zu erſteigen; am Fuße zu beiden Seiten des Baſſins waren Cacteen und Euphorbien theilweiſe auf und zwiſchen Felsblöcken angebracht, um dem tropiſchen Bild die größte Annäherung zu geben; kurz, das geſammte Publikum, namentlich auch Kunſtkenner, betheuerten, noch kein ähnliches Bild durch Kunſt ausgeführt, ſo gut geordnet, geſehen zu haben, an deſſen Ausführbarkeit freilich unſer Lokal ſehr mitwirkend iſt, indem man in den Boden graben kann, wie man will, ſo wie die ſtädtiſche Waſſerleitung zur freien Dispoſition ebenfalls auf den Platz geleitet worden iſt.

Dieſes tropiſche Bild wurde ſo werth gefunden, daß man bedauerte, nach ſo wenigen Tagen es durch den Abbruch ganz zu verlieren; daher iſt es, dem Vernehmen nach, von einem Maler aufgenommen worden.

Die Ausführung dieſer Parthie leitete mit eigener Hand der längſtgefeierte Künſtler in Natur-Anlagen Herr **Seſter** bei Hrn. v. **Bethmann**.

Die großen Original-Exemplare von Cactus Echinocactus Species(?) aus Mexiko von 12—18″ Diameter am Fuß, ſowie mehrere Pracht-Exemplare von Hrn. **Grüneberg** Vater, auch die bekannten ſeltenen Originalien aus der Sammlung des Hrn. **J. Andrae** am Fuße des Felſens angebracht, wurden ſehr bewundert.

Seit lange ſah man keine ſo prachtvoll in Kübeln kultivirten Orangen von 5′ Höhe und ebenſoviel Durchmeſſer, überſäet mit Blüthen und Früchten; ſie zogen Kenner und Nichtkenner an, und waren aus dem Garten des Hrn. B. C. v. R.; ſie wurden gekrönt.

Herr **Stuhl** (wahrſcheinlich Maler) hatte zwei ſehr geſchmackvoll ausgeführte Landſchaften, in Moos und Baumrinde, gearbeitet, ausgeſtellt. Eine Gartenſpritze mit Pumpe und Schlauch, zweiräderig, nach engliſchem Modell gefertigt und als ſehr zweckmäßig zum Gebrauch in Gärten erkannt, hatte Herr Zimmermeiſter **Gelhar** aufgeſtellt.

Plan und Beſchreibung der gräfl. Erbach'ſchen Gartenanlage in Eulbach bei Erbach, von Hrn. **Theodor Rehrer** eingeſandt, wurde als Gärtnerarbeit gekrönt, was eine ſo mühſame und gute Arbeit auch verdiente.

Für reife Mirabellen erhielt Hr. Baron M. A. **von Rothſchild** einen Preis, ſowie ebenfalls für das früheſte und beſte Gemüſe; das Acceſſit hierzu erhielt Hr. **Zorbach**.

Madia sativa Samen, Oel, Pflanzen und Oelkuchen, vom Hrn. Oekonom H. P. **Freyeiſen** eingeſandt, erregten allgemeines Intereſſe, namentlich da über Kultur, Ertrag und Qualität des Oels noch bis jetzt ſehr zweifelhafte Urtheile vorherrſchen; Referent hat das Oel ſowohl allein, als am Salat gekoſtet, und kann ohne Befangenheit und Schmeichelei verſichern, daß er es beſſer, als das unter dem Namen Baumöl gewöhnlich verkaufte, gefunden hat; es iſt viel fetter und darf man daher nicht ſo viel davon zu dem Sallat nehmen als Baumöl, weil er ſonſt zu fett würde; der Geſchmack iſt ſehr rein und über den Ertrag ſpricht ſich beſagter Hr. F. ſo vortheilhaft aus, daß nicht leicht eine andere Feldfrucht dieſer an die Seite zu ſetzen ſein möchte, wenn anders die Cultur richtig betrieben wird; die Anfrage nach Oel war während der Ausſtellung ſo ſtark, daß leicht mehrere Fäſſer hätten abgeſetzt werden können, wenn es zum Verkauf vorhanden geweſen wäre.

Dem Vernehmen nach wird Hr. F. ſeine Culturmethode nebſt Ertragsbericht an die hieſige Section für Gartenbau abgeben, wodurch hoffentlich ein großer Theil des Vorurtheils ſinken wird. †

Bibliographiſche Notiz.

In Commiſſion bei **Ludwig Schreck** in **Leipzig** iſt ſoeben erſchienen:

Taſchenbuch
für
Cactus-Liebhaber.

Auf neue Erfahrungen geſtützte Cultur und Ueberſicht der im deutſchen Handel vorkommenden Cactuspflanzen. Mit einer Abbildung. Von **Ludwig Mittler**. Preis 18 ggr. oder 22 1/2 Sgr.

Inhalt: Ueberſicht und Beſchreibung der Gattungen der Cacteen. Verzeichniß der im deutſchen Handel vorkommenden Cactusarten unter Angabe von Sammlungen, aus denen ſie zu beziehen ſind. Kultur der Cacteen. Temperatur. Erdreich. Sommerkultur. Winterkultur. Kultur im Freien. Vermehrung. Verbildungen. Pfropfen. Mittel zur Blüthenerzeugung. Krankheiten. Beſchädigungen durch Inſekten. Specielle Bemerkungen über einzelne Gattungen und Arten. Verzeichniß der im Handel vorkommenden richtigen und unrichtigen Cactusnamen, bei den unrichtigen unter ſteter Hinweiſung auf die richtigen.

(**Berichtigung**.) In der Abhandlung über **Orchideen** iſt (in Nr. 15. Sp. 115) Aganisia durch einen Irrthum unter die Epidendreen geſetzt worden; ſie gehört jedoch zu der 3ten Gruppe: Vandeae.

In Nr. 22. Sp. 170. Z. 21 v. ob. lies Wimariae ſt. Wimarie.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in Cölleda.

№ 24.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 19. Juni 1841. XIV. Jahrgang.

Lilium Loddigianum.

(Hexandria Monogynia. Liliaceae.)

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

In der Lilien-Collection des Herrn Oberlandesgerichts-Rath von Weißenborn, welche ich ſchon im vorigen Jahrgange dieſer Blätter erwähnte, die ſich aber in dieſem Jahre bedeutend vermehrt hat, blüht jetzt dieſe noch ſehr ſeltene und den feinſten Wohlgeruch verbreitende Lilie.

Aus der nur kleinen, ſchuppigen Zwiebel tritt der zwei bis drittehalb Fuß hohe Stengel von $^{3}/_{8}$″ Durchmeſſer. Die untern Blätter ſtehen einzeln, faſt quirlſtändig zu dritt am Stengel, der ohne Wurzelblätter ſogleich aus der Zwiebel ſich erhebt, und ſind nur etwas größer, als die eine Spanne höher und gedrängter ſtehenden; dieſe ſind 2 Zoll lang und $^{1}/_{2}$ Zoll breit, ganzrandig, lanzettförmig zugeſpitzt, auf der obern Fläche glatt, auf der untern mit feinen weißen Härchen beſetzt, welche beſonders häufig am Rande ſtehen, wodurch das Blatt ein Ausſehen erhält, als zöge ſich ein weißer Silberreif um daſſelbe. An der Spitze des Stengels erſcheinen die wechſelweiſe ſtehenden Blumen auf zwei Zoll langen Stielen. Die Blätter des Perianthium haben eine ſchöne ſchwefelgelbe Farbe, ähnlich faſt von L. pomponicum, nur etwas ſaturirter; die drei äußern haben an der Spitze einen purpurrothen Fleck. Sie ſind $2^{1}/_{2}$ Zoll lang und in der Mitte, wo ihre größte Breite iſt, etwas über $^{1}/_{2}$″ breit. Wenn ſie einen Tag gebluht haben, ſchlagen ſich die Spitzen der Blüthenhullenblätter etwas nach außen um, doch nicht ſo ſtark wie bei den Martagons. Die Plica nectarifera (Honigfalte) jedes Blattes iſt eine dünne, wulſtförmige Linie, die unten am Nagel ſich öffnet. Die Geſchlechtswerkzeuge ſind von einer gelbgrünen Farbe und überreichen nicht das Niveau des Perianthium. Außer dem oben erwähnten purpurrothen Fleckchen, was übrigens aber nach 1—3 Blüthentagen ebenfalls ſchwindet, iſt alles zum Perianthium Gehörige gelb.

Calceolaria alba purpurea.

Dieſe in England gezogene Calceolarie zeichnet ſich nicht allein durch Größe, ſondern auch durch eigenthümliche Färbung aus. Die Grundfarbe iſt eigentlich weiß, was jedoch von einem ſammtartigen Purpurviolett bis an den Rand vertrieben iſt, wodurch ſie blos weißgerandet erſcheint. Sie blüht ſehr reichlich in einem Haidebeete.

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

(Fortſetzung.)

Varietäten der Tulpen: Parkinſon zählte im Jahr 1629 bereits 140 Sorten auf; aber, ſagt er, alle Sorten anzuführen, worauf die Tulpenliebhaber Werth legen, bin ich nicht im Stande, denn ſie ſind ſo mannigfaltig und faſt unendlich, daß weder ich, noch irgend ein Anderer, ſie alle kennen wird. Zu Parkinſon's Zeit theilte man die Tulpen in praecoces oder frühblühende, und serotinae oder ſpätbluhende, und hatte noch eine Mittelabtheilung, dubiae mediae genannt, welche indeſſen meiſtentheils zu der Claſſe serotinae gehörten. Die frühzeitigbluhenden haben kurze Stiele, und die Duc van Toll iſt die einzige Varietät, die unter den neuern Blumenliebhabern noch in Ruf iſt.

(Anmerk. Jetzt beſtehen deren mehr, welche faſt allgemein begehrt werden, z. B. Tournesol, Duc de Newkerck (Duc van Toll major) etc., d. h. für bloße Treibliebhaber.)

Den größten Raum in den Catalogen nehmen die ſpätblühenden Tulpen ein, welche lange Stiele und weit reichere Farben haben.

Von letzteren ertheilt der Catalag des Hrn. Maddock im Jahr 1792 die Namen von 665 Sorten: In Mason's Catalog vom Jahre 1820, finden ſich 6 Sorten frühe Tulpen, 4 Perroquet-Sorten, 22 gefüllte Sorten und mehr als 600 einfache ſpäte Sorten. Eine Varietät dauert eine unbeſtimmte Reihe von Jahren. Die holländiſchen Blumiſten claſſificiren ihre ſpäthlühenden Tulpen folgendermaßen:

Baguettes primo, ſehr ſchlanke und hohe Stengel, ſchöne Kelche mit weißem Grunde; ſchön gezeichnet mit prächtigem Braun oder Violet, und alle von demſelben Vater.

Baguettes rigaux (welches wahrſcheinlich von Rigand, der Name eines großen Blumenliebhabers), nicht ſo hoch, aber ſtarke Stengel und ſehr große, ſchöngebildete Kelche, weißer Boden, ſchön gezeichnet mit prächtigem Braun oder Braunroth; alle von demſelben Vater.

Incomparables Verports. Ganz vollkommene Kelche, kirſch- und roſenroth und weißer Boden, ſchön gezeichnet mit glänzendem Braun.

Bybloemen. Weißer Boden, von verſchiedenen Vätern und mit einer Menge Farben gezeichnet.

Bizardes. Gelber Grund, von verſchiedenen Vätern und mit einer Menge Farben gezeichnet.

Da die Namen verſchiedener Varietäten ganz willkührlich unter dieſe Hauptklaſſe gezählt werden und ſie ſich immer verändern, ſo würde ihre Anführung hier von gar keinem Nutzen ſein. Man nehme lieber ſeine Zuflucht zu den jährlichen Catalogen der Herren Handelsgärtner und Blumiſten über Zwiebelgewächſe. Die ſogenannten Väter erhält man aus Samen. Sie haben gewöhnlich nur eine Farbe auf weißem oder gelbem Grunde. Zieht man dieſe auf trocknem und ziemlich dürftigem Boden, ſo werden ſie bunt und geben neue Varietäten. Ehe ſie bunt werden, dauert es manchmal 1—20 Jahre und länger, ja manchmal tritt dieſe Veränderung nie ein, ſo daß, wer neue Varietäten aus Samen erziehen will, große Geduld und Ausdauer beſitzen muß.

(Fortſetzung folgt.)

Neue Camellien.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Die laufende Blumenzeitung Nr. 6 bemerkt unter dieſer Aufſchrift S. 46, daß Italien an neuen Kamellien England und Amerika zu überflügeln ſcheine.

Hierüber enthält nun Hr. Berlèſe's Einzelbeſchreibung der Kamellien, 2 Aufl., wovon meine deutſche Bearbeitung im Verlage von Hrn. Großmann nächſtens erſcheinen wird, einige nähere Nachrichten, von denen ich vorläufig folgende Mittheilung jenen Kamellienfreunden mache, welche die franzöſiſche Ausgabe noch nicht geleſen haben.

Die Zucht der Kamellien aus Samen iſt vorzüglich in Mailand, Florenz und vorzugsweiſe in erſter Stadt, im Schwunge.

In Mailand war es hauptſächlich der verſtorbene Dr. Sacco, welcher 1830 zwölftauſend aus eigenem Samen gezogene Kamellien beſaß, von denen ſchöne Sorten bereits in den Handel übergegangen ſind.

Nach Hrn. Sacco zogen die Hrn. Mariani, Casoretti, Negri, Martin Burdin, Lechi, Calciati, die Gärtner von Lainate, Monza ꝛc. eine Menge Kamellien aus Samen, und dieſe Herren zuſammen mögen dermal wohl über 40,000 Samenpflanzen beſitzen, welche nun, mehr oder weniger beachtenswerth, nach und nach in den Handel kommen.

So weit ich aus den mir zur Einſicht ſtehenden Verzeichniſſen erſehen kann, hat Hr. Rinz in Frankfurt a. M. Kamellien italiäniſchen Urſprungs im Beſitze. Hätte Augsburg einen Handelsgärtner, ſo wäre dieſer ganz vorzüglich in der Lage, neue Kamellien aus Mailand nach Deutſchland zu verpflanzen.

Zur Cultur der großen Stiefmütterchen (Viola tricolor maxima.)

Die großen Stiefmütterchen werden ſeit einigen Jahren auch in Deutſchland mit beſonderer Vorliebe cultivirt und verdienen dieß auch in einem ſehr hohen Grade. Man kann kaum etwas Lieblicheres und Anſprechenderes ſehen, als ein ſolches Beet, mit zahlreichen mannigfach blühenden Varietäten bedeckt. Sie fangen zeitig im Frühjahre an zu blühen, ſie blühen, bei zweckmäßiger Cultur, in gleicher Größe, Zahl und Vollkommenheit der Farbennuancirung den ganzen Sommer und Herbſt hindurch und bedürfen doch nur einer geringen Mühe und Aufſicht. Aber ſie verlangen einen guten Boden, Halbſchatten oder wenigſtens Schutz vor der Mittagsſonne und hinlängliche Befeuchtung, ſonſt werden die Blumen kleiner und die Farben verlieren an Schönheit und Reinheit. Auch müſſen die abgeblühten Stengel fleißig abgeſchnitten werden.

Im Floral Cab. Vol. II. p. 73 iſt folgende Zubereitung der Beete für Stiefmütterchen empfohlen: Man gräbt die Erde 6 Zoll tief aus, bringt 4 Zoll hoch gut verweſten Kuhdünger hinein, den man mit dem Boden, ſo tief als man mit dem Spaten kommen kann, untergräbt und auf dieſe Weiſe mit dem Erdreich vermiſcht. Hierauf bringt man die ausgegrabene Erde darauf und giebt ihr 1 Zoll hoch von demſelben Dünger bei. Das Beet muß dann aber ſobald als möglich bepflanzt werden, und zwar noch ehe ſich das Erdreich geſetzt hat. Ein feuchtes und theilweiſe ſchattiges Beet iſt für die im Sommer blühenden Stiefmütterchen am beſten; jedoch darf man die Oberfläche des Bodens nicht feſt werden laſſen, was in einer ſchattigen Lage ſehr leicht erfolgt, weshalb man ſie zu Zeiten auflockern muß. S.

Blumiſtiſche Entdeckung.

Dieſe Ueberſchrift für den nachfolgenden Aufſatz wählte ich deswegen wieder, weil darin von dem in der Blumenzeitung ſchon öfter zur Sprache gebrachten Gegenſtande — der Hervorbringung gefüllter Blumen durch Verbindung des Samens mit rohen Bohnen und Schafmiſte die Rede iſt, mit dem beſondern Zwecke, dieſe Sache einmal ihrem Ende zuzuführen.

Unter Beziehung auf den gleichbenannten Aufſatz im Jahrgange 1839 Nr. 28, S. 218 und 219 will ich nur kurz beifügen, daß Hr. Poſtmeiſter Pettrich in Tabor auch von den noch übrigen Aurikeln nur einfache Blumen erhalten hat, ſo wie auch von andern einjährigen Gewächſen, daher er denn auch das ganze Pein'ſche Verfahren für unrichtig erklärt, jedoch zu weitern Verſuchen aufmuntert.

Schon oft habe ich es bei dieſem Gegenſtande ſehr vermißt, daß die von mir in Nr. 48, S. 380 der Blumenzeitung von 1839 erbetene nähere Bekanntſchaft mit Hr. Pein nicht hat ins Wirken geſetzt werden können, wodurch mancher Blumenfreund in ſeinen Anſichten über dieſe Sache eine beſtimmtere und ſicherere Richtung erhalten hätte.

Indeß, wenn es jetzt auch nicht mehr möglich iſt, über die nach Dr. Wengels Angabe vor 60 Jahren in Wien gemachten Verſuche, von daher Auskunft zu erhalten; ſo ſind die Verſuche des Hrn. Pein doch kaum 20 Jahre alt, und es müſſen in und um Nordhauſen noch Blumenfreunde leben, welche die von ihm auf dieſem künſtlichen Wege gewonnenen Nelken ꝛc. geſehen, bewundert und gekauft haben. Und da dieſe Verſuche gewiß mit der Erſcheinung des Pein'ſchen Büchelchens nicht aufgehört haben; ſo könnten durch eine perſönliche Bekanntſchaft mit dem Wundererzeugenden Hrn. Gärtner in der Sache ſelbſt, ſo wie hauptſächlich in der Verfahrungsweiſe dabei, Erfahrungen gewonnen werden, welche endlich zur Gewißheit führten, ob das in dem Büchelchen Angegebene in der Wirklichkeit beſtand und beſteht, oder ob das in dem Büchlein Erzählte nur eine Buchhändler-Speculation war, wie Jemand in dem Weißenſeer-Unterhaltungsblatte von 1839, Nr. 51, S. 3 vermuthete.

Hätte ich die Ehre mit Hrn. Pfarrer Steiger in Windehauſen bei Nordhauſen bekannt zu ſein, ſo würde ich mir erlauben, ihn zu bitten, über dieſe ſchon ſo oft und vielfach angeregte Sache, perſönliche Erkundigung einzuziehen, und das Ergebniß in der Blumenzeitung gefälligſt bekannt zu machen.

München. von Gmünden, k. w. Rath.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Die erſten Wurzelfaſern, welche ſich bilden, übernehmen die Functionen der Blätter, ſie führen aus dem Boden Kohlenſäure her.

Läßt man im Anfange ihrer Entwickelung durch ein Uebermaß von Nahrungsſtoff aus dem Boden die Gränze überſchreiten, nämlich die Anzahl der Triebe, Halme, Zweige, ſo daß ſie mehr Nahrung aus der Luft bedarf, als ihr dieſe zur Vollendung ihrer Entwickelung zur Blüthe und Fruchtbildung liefern kann, ſo wird ſie nie zu dieſer gelangen. In vielen Fällen reicht dieſe Nahrung nur hin, um die Blätter, Halme und Zweige völlig auszubilden. Wir halten aus Samen gezogene Pflanzen ſo viel als möglich trocken, ſowohl um Blüthen zu erhalten, wie um Samen zu gewinnen, wir thun damit nichts anderes, als daß wir die Nahrung der zu üppig wachſenden Pflanze vermindern. Zu dem erſtern Zweck führt das Wurzelabreißen und Beſchneiden derſelben. Das mehrmalige Umpflanzen führt eine Störung der Zufuhr durch die Wurzeln herbei, und es iſt bekannt, daß man eine Pflanze durch mehrmaliges Verſetzen zur Blüthen-Entwickelung bringen kann.

Alle Nahrung wird in ſolchen Fällen zur Vermehrung der Wurzeln und Blätter verwendet; ſie treiben, wie man ſagt, ins Kraut und kommen nicht zur Blüthe.

Nur durch Mangel an Nahrung wird der Thätigkeit der Wurzeln eine Gränze geſetzt, iſt ſie im Uebermaß vorhanden und wird ſie zur Ausbildung der vorhandenen Organe nicht völlig verzehrt, ſo kehrt dieſer Ueberſchuß nicht in den Boden zurück, ſondern er wird in der Pflanze zur Hervorbringung von neuen Organen verwendet.

Mit der Ausbildung, mit der Anzahl der Organe und Blätter und Zweige, denen die Atmosphäre Nahrung liefert, wächſt in dem nämlichen Verhältniß die Fähigkeit, Nahrung aufzunehmen, denn dieſe Fähigkeit nimmt im Verhältniß wie ihre Oberfläche zu.

Die ausgebildeten Blätter, Triebe und Zweige bedürfen zu ihrer eigenen Erhaltung der Nahrung nicht mehr, ſie ſind nicht ihrer ſelbſt wegen vorhanden. Man vermeide bei den Pflanzen das Berauben der Stammblätter, oder aller jener Blätter, welche keine Knospe an ihrer Baſis haben. Dieſe Blätter ſind beſtimmt, für den Blüthenbildungsprozeß thätig zu ſein. Es ward mir ſchon oft die Ueberzeugung zu Theil, daß, wenn man eine Pflanze derſelben beraubt, ſelbe wenig oder gar keine Blüthen bringt. Bei allen perennirenden Gewächſen, bei den Frucht- und Waldbäumen, geht nach der völligen Ausbildung der Frucht ein neuer eigenthümlicher Vegetationsprozeß an. Die Blätter bleiben bis zu Anfang des Winters in Thätigkeit. Die Bildung der Holzringe ſchreitet fort, das Holz wird feſter und härter, und vom Auguſt an erzeugen die Blätter kein Holz mehr; alle Kohlenſäure, die ſie aufnehmen und aſſimiliren, wird zur Erzeugung von Nahrungsſtoffen fürs künftige Jahr verwendet, anſtatt Holzfaſer wird jetzt Amylon gebildet, und durch den Auguſtſaft in allen Theilen der Pflanze verbreitet. Die Rinde von Bäumen, die Wurzeln und Wurzelſtöcke von perennirenden Pflanzen liefern unläugbare Beweiſe für dieſe Angabe.

Dies iſt die Folge von dem, daß die Organe der Aſſimilation mehr Nahrungsſtoff zu ſich aus der Atmosphäre aufnehmen, als ſie ſelbſt verzehren, daß mit der fortſchreitenden Entwickelung des Holzkörpers, wo der Zufluß der Nahrung immer der nämliche bleibt, die Richtung ſich ändert, in der ſie verwendet wird, es beginnt die Entwickelung der Blüthe, und mit der Ausbildung der Frucht iſt bei den meiſten Pflanzen der Function der Blätter eine Gränze geſetzt, denn die Produkte ihrer Thätigkeit finden keine Anwendung mehr, ſie unterliegen der Einwirkung des Sauerſtoffs, wechſeln in Folge der Einwirkung deſſelben ihre Farbe, und fallen ab.

Sehr früher Winter oder raſcher Temperaturwechſel hindern die Erzeugung dieſer Vorräthe von Nahrung für das künftige Jahr, das Holz wird, wie bei dem Weinſtock, nicht reif, ſeine Entwickelung iſt das folgende Jahr begränzter.

Die einjährige Pflanze erzeugt und ſammelt die Nahrung der künftigen, auf gleiche Weiſe wie die perennirende, ſie ſpeichert ſie im Samen, als Eiweiß, Stärkemehl und Gummi auf, ſie wird beim Keimen zur Ausbildung der erſten Wurzelfaſern und Blätter verwendet. Mit der Zunahme dieſer Organe fängt die Zunahme an Maſſe, die eigentliche Ernährung, erſt an.

Die Stoffe, aus welchen die Samen zuſammengeſetzt ſind, welche oben genannt wurden, unterliegen unter ungünſtigen atmosphäriſchen und andern Verhältniſſen dem Verderben. Daher deren Dauer nach Umſtänden und an und für ſich eine verſchiedene ſein kann. Es ſind nicht immer mangelhaft gereifte Samen, welche nicht keimen; ihre Unfähigkeit zu keimen kann erſt herbeigeführt worden ſein. Wir werden ſpäter noch gewahren, daß zur normalen Entwickelung einer Pflanze ein wohlbeſchaffener Same ein unumgängliches Bedürfniß iſt.

Jeder Keim, jede Knospe einer perennirenden Pflanze, die im Stamme, in der Wurzel aufgeſpeicherte Nahrung, ſie entſpricht dem Albumen des Samens.

Nahrungsſtoffe in ihrer eigentlichen Bedeutung ſind offenbar ſolche Materien, welche, von außen zugeführt, das Leben und alle Lebensfunctionen eines Organismus zu erhalten vermögen, inſofern ſie von den Organen zur Hervorbringung der ihnen eigenthümlichen Beſtandtheile verwendet werden können.

In welcher Form man ſich die Zuführung von Stoffen auch denken mag, die durch die Pflanzen ſelbſt erzeugt werden, ſo erſcheint ſie in keinem einzigen Falle geeignet der Pflanze das zu erſetzen, was ſie verloren hat, oder ihre Maſſe zu vergrößern.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 4. Mai 1841. (Sechſte zu veranſtaltende Blumen-, Gemüſe- und Fruchtausſtellung in Erfurt.) Den Liebhabern der edlen Gartenkunſt erlaubt ſich der hieſige Gartenbau-Verein ergebenſt anzuzeigen: „daß vom 1. bis incl. 4. October. d. J. die Herbſt-Ausſtellung in der gewöhnlichen Art und Weiſe abgehalten werden ſoll,“ und erſucht die Herren Einſender von ausſtellungswürdigen Gegenſtänden nachſtehende Beſtimmungen gefälligſt zu beachten:

§ 1. Alle dem Zweck einer Ausſtellung entſprechende Gegenſtände werden mit Dank angenommen und geſchieht die Aufnahme vom 29. September Morgens 6 Uhr; nur Bouquets, zartes Gemüſe und ſehr feines Obſt macht hiervon eine Ausnahme, welche wir erſt den erſten October früh 6 Uhr einzuſenden bitten.

§. 2. Auch Nichtmitglieder des Vereins konkurriren mit um die Preiſe, nur hat der Verein ſich vorbehalten, „daß die Georginen-Samlinge, welche die Preiſe erhalten, entweder in Erfurt oder deſſen Nähe gezogen ſein müſſen.“ Auswärtige, wenn ſie des Preiſes würdig befunden, werden öffentlich belobt.

§. 3. Nur dem wirklichen Erzieher eines gekrönten Gegenſtandes kann der Preis verabfolgt werden, und wird der Verein ſich durch ſeine Ausſchüſſe bemühen, etwaige Irrthümer zu erledigen.

§. 4. Da jeder der Herren Einſender die einzuſendenden Gegenſtände vorher weiß, ſo wäre es wünſchenswerth, wenn ſie ein Verzeichniß der Gegenſtände an den zeitigen Secretair des Vereins ſpäteſtens bis den 29 September Mittags 12 Uhr abzugeben die Güte haben wollten, damit der Catalog angefertigt werden kann.

§. 5. Jeder Gegenſtand muß mit einem Buchſtaben oder andern Zeichen und dem deutlich geſchriebenen Namen des Gegenſtandes verſehen ſein.

§. 6. Die betreffenden Ausſchüſſe haben die beſtimmten Preiſe auf folgende Art vertheilt:

I. Blumenzucht.
  a) Für 6 Stück ſelbſt aus Samen gezogene Georginen den 1ſten Preis.
  b) Für 6 Stück dergleichen, die den vorigen vielleicht in Farbe nachſtehen, den 3ten Preis.
  c) Für 10 Stück der ſchönblühendſten Topfpflanzen den 2ten Preis.
  d) Für die ſchönſten Fuchſien den 3ten Preis.
  e) Für die ſchönſten und neuen Balſaminen den 3ten Preis.

II. Gemüſebau.
  a) Für 4 Stück des größten und ſchönſten weißen Blumenkohls den 1ſten Preis.
  b) Für 3—4 Sorten des größten weißen und rothen Krautes den 2ten Preis.
  c) Für 6 Sorten der vorzüglichſten Wurzelgewächſe, z. B. Sellerie, Rapontica, Möhren, Scorzoneren etc. den 2. Preis.
  d) Für 4 Sorten ſchöner und großer Zwiebeln und Porree den 3ten Preis.
  e) Für 2 Sorten der größten Runkeln und 2 dergl. Rettige den dritten Preis.

III. Obſtbau.
  a) Für 6 der beſten Sorten Winter-Aepfel den 1ſten Preis.
  b) Für 4 der beſſern Sorten Winter- und Herbſt-Birnen den 2ten Preis.
  c) Für 3 der ſchönſten Sorten Pflaumen den 2ten Preis.
  d) Für eine noch nicht hier allgemein verbreitete Traubenſorte den 2ten Preis.

(Neuere Sorten haben den Vorzug.)

Zwei Preiſe werden den Herren Preisrichtern zur Dispoſition geſtellt.

§. 7. Am 1. October gegen 7 Uhr des Morgens werden die Herren Preisrichter ſich verſammeln, um ihr Urtheil abzugeben.

§. 8. Um 12 Uhr wird das Lokal eröffnet, und zwar für Nichtmitglieder gegen ein Entrée von 2 Sgr. 6 Pf.

Der Erfurter Gartenbau-Verein.

Erfurt, im Mai 1841. Den vergangenen Winter konnten wir Erfurter wirklich einen „harten“ nennen; obgleich die ſtrengſte Kälte nur 22o R. war. Dazu kam noch, daß wir am 17. Januar einen Eisgang hatten, der die Gärten unter Waſſer ſetzte. Von dem unbedeckt gebliebenen Wein (der Winter überraſchte uns im October und hielt unausgeſetzt bis zum 16. Januar an, wodurch ſehr viel Wein unbedeckt geblieben iſt) ſind theils die ganzen Tragreben, theils die meiſten Augen an dieſen Reben erfroren; eben ſo iſt es den meiſten Roſen und, horibile dictu, ſogar unſeren Hauspflaumen (Zwetſchenbäumen) ergangen. Die meiſten davon ſtehen noch ſo da wie im Winter, einige haben ſpärlich Blätter und Blüthen getrieben, um vielleicht den nächſten Winter zu ſterben. Um ſo ſonderbarer erſcheint es, daß einige Hundert Anemone sinensis, Clematis grandiflora Sieb. und Oenothera Missuriensis nicht allein den Froſt, ſondern auch die Ueberſchwemmung glücklich durchgemacht haben; nur muß ich noch dabei bemerken, daß die Anemonen zwar gleich im Mai anfiengen zu blühen, jetzt jedoch ſchon aufgehört haben, was vielleicht ſeinen Grund in der ſich drängenden Wurzelbrut haben mag; denn ihre Blätter ſtehen ſo dicht wie Raſen. F. N.

Frankfurt a. M., im Mai 1841. An Fuchsien werden wir binnen Jahresfriſt einen Zuwachs an neuen Schau- und Prachtſtücken erhalten, wie noch nie früher; F. Standishi, 2′ hoch, blüht eben bei Hrn. Bock hier und iſt ſehr empfehlenswerth, da ſie weit über alle kleinblüthigen ragt, die Blume iſt mehr wie doppelt ſo groß als bei globosa, roſa carmoiſinroth, das Blatt hat von letzterer und fulgens Aehnlichkeit. F. Chandleri, eben aufgegangen, iſt ebenfalls ausgezeichnet zu nennen, die Blumen haben eine ganz eigene roſa karmin (?) Farbe. Bei Herrn Baron von Pronay blüht eine ältere Pflanze davon wunderſchön. F. corymbiflora und viele andere noch ſeltene Neuheiten befinden ſich bei den Herren Rinz, wo, ſelbſt augenblicklich auch mehrere ausgezeichnete engliſche neue Pelargonien blühen.

Bignonia jasminoides, Blume weiß, 1 1/2″ Durchmeſſer mit carminrothem Schlund, (hier noch nicht geblüht), ſehr ſchön, ſteht eben in Blüthe bei Herrn Bock. So auch Philibertia grandiflora, grünlich gelb mit purpur geſtreift, halb glockenförmige Blumen, (Schlingpflanze.)

Echinocactus obvallatus, Blume 1″ im Durchmeſſer, weiß und roſa, ſehr regelmäßig geſtreift, ziert dieſe Species bei ohnedem ſchönem Habitus ungemein; er hatte zwei Blumen. †

Brüſſel. In dem Garten eines Herrn Deman de Leenick zu Brüſſel blühet gegenwärtig eine Doriänthes excelsa, (eine lilienartige Blume,) die zwanzig Jahre lang einer ſorgfältigen Pflege bedurfte, um zur Blüthe zu gelangen. Man hat aber auch erſt einmal eine ſolche auf dem europäiſchen Feſtlande blühend geſehen. Der Schaft iſt 13 engliſche Fuß hoch, und die Blume hat 3 Fuß und 3 Zoll im Umfange, iſt purpurroth und hat Aehnlichkeit mit der Amaryllis.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 25.
Neue
Blumen-Zeitung.
Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.
Weißenſee, den 26. Juni 1841. *XIV*. Jahrgang.

Die Cactus im freien Gartengrunde.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

So viel auch über die Behandlung der Cactus während der Sommermonate geſchrieben worden, ſo verſchieden iſt auch das Verfahren der Einzelnen dabei und die darauf von ihnen begründeten Anweiſungen, ſo daß der Anfänger in der Cactus-Kultur nicht weiß, was er für das Rechte und Zweckmäßige halten ſolle.

So ſtellen Einige ihre Saftgewächſe ohne allen Schutz gegen Regen und Sonne im Freien auf, und zwar theils auf Stellen, theils auf den Boden, und da wieder entweder in Sand ꝛc. eingegraben, oder ohne alle Einfütterung. Andere geben ihnen an denſelben Plätzen Schutz mittelſt Zugleinwand gegen zu viel Regen und gegen die Mittagsſonne; Andere halten ſie in abgewärmten Miſtbeeten, in Erde oder Sand eingegraben, beſtändig unter Glas, mit eben nicht gar großer Zulaſſung der äußern Luft, und dies nur während der heißeſten Tageszeit, zugleich mit Beſchattung. Wieder Andere machen unter den Cactus einen Unterſchied, und halten z. B. die Melonencactus, dann die zur Nacht blühenden Schlangencactus, ꝛc. immer unter Glas, dagegen alle übrigen Sorten nach den angegebenen Weiſen im Freien aufgeſtellt werden.

Was ſoll nun der Jünger in der Cactuspflege thun?

Eben ſo wie bei den Anweiſungen zur Kultur anderer Blumengattungen, wird man auch bei den Cactus vor Allem auf die örtliche Luftbeſchaffenheit, auch die gegen rauhe, kalte Winde offene oder geſchützte Lage ſeines Gärtchens oder Gartens zu ſehen haben, und dabei die Cactus gegen Regen und Sonnenſtrahlen überhaupt nicht für ſo empfindlich halten, als gewöhnlich geglaubt wird.

Bei Hrn. Kunſt- und Handelsgärtner Bock zu Frankfurt am Main z. B., bleiben die Cactus vom Mai bis zum October, gegen Süden mit ihren Töpfen in Walderde eingegraben der heißeſten Sonne wie den kühleſten Nächten, faſt ſich ſelbſt überlaſſen, unter freien Himmel ausgeſetzt, und wachſen da ſo raſch heran, daß anfangs haſelnußgroße Pflanzen in dieſer Zeit Blüthen und neue Austriebe faſt zugleich darbieten.

Dieſe dem Cactus zuträgliche Behandlung führt Hr. Bock in ſeiner Abhandlung in der vorjährigen Blumenzeitung Nr. 13, 14 und 15, — Bemerkung über Cacteen — noch weiter aus, wo es denn im Allgemeinen heißt:

„Der natürliche Teint fehlt den meiſten Cacteen bei der Behandlung unter Glas. Sieht man die aller Witterung im Sommer exponirten Cacteen nach einigen Tagen nach einem Regen, welche Friſche hat dann das Fleiſch, wie rein und glänzend ſtehen die Stacheln, wie rein weiß und wollig die treibenden Schädel oder Schöpfe. Man vermeint, ſie wachſen zu ſehen, und wird die Atmoſphäre nun etwas warm, ſo quellen ſie auseinander wie Schwämme, und wird ihnen beim Verſetzen nachgeholfen, ſo erreichen ſie eine Beſchaffenheit, die derjenige, welcher die Cacteen nur im Hauſe kultivirt, nicht immer glauben mag und kann.“

Dieſer Ausſpruch eines in allen Zweigen der Pflanzenkultur ſo gewichigten Herrn Kunſtgärtners beſtärkte mich noch mehr in meinem Vorſatze, meine Cactus den Sommer über ganz in die freie Gartenerde zu verſetzen.

(Beſchluß folgt.)

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Aganisia gladiifolium. (Orchis Mauritiana. Poir. dict. 4. 601. sec. Ach. Rich.) (Aërobion gladiifolium Spreng. syst.) Angraecum gladiifolium. Thouars orch. afr. t. 53.)

Dieſe Orche treibt Stengel mit wechſelſtändigen lanzenförmigen, ſpitzen Blättern, die einblüthigen Blüthenſtiele entſpringen aus den, den Blättern gegenüberſtehenden Achſeln; die weißen, gelbtingirten Blumen ſind ausgebreitet und alle Blätter ſind ei-lanzettförmig und ſpitz. Der zierliche Sporn iſt mit dem Blüthenſtiele faſt gleich lang.

Ihr Vaterland ſind die Inſeln Bourbon, Madagascar, und Mauritius, auf welcher letztern ſie Commerson ſcheint zuerſt gefunden zu haben. Später wurde ſie von du Petit Thouars und Andern im Monat Februar blühend gefunden. Dieſe Pflanze iſt gleich dem größten Theile dieſes Geſchlechtes von geringer Schönheit.

Odontoglossum Bictoniense. (Zur dritten Gruppe Vandeae gehörig.) Edwards Bot. Reg. Novemb. 1840.

Die Scheinzwiebeln ſind länglich, zuſammengedrückt und zwei bis dreiblätterig, mit ſchwerdtförmigen Blättern, welche wellig ſind, frei ſtehen, und um die Hälfte kürzer als der äſtige Schaft. Die krautartigen Bracteen ſind lanzenförmig zugeſpitzt, und halb ſo groß als die Samenkapſel. Die Blüthenhüllenblätter ſind faſt gleich, linienlanzenförmig, von ſaftgrüner Farbe mit rothbraunen Flecken. Die Kronenlippe iſt am Nagel zweiplattig, die Lippe herzförmig, zugeſpitzt und wellig. Die Stempelſäule hat ganze Flügel.

Es giebt zwei Varietäten a. mit roſenroth gefärbter Lippe **O. Bict. labello roseo. (Cyrtochilum Bictoniense. Bateman, Orch. Mex. & Guatemala.)**

b. mit weißlicher Lippe **Od. Bict. labello subalbido (Zygopetalum africanum. Hooker in Bot. Mag. 3812.)**

Ihr Vaterland iſt Guatemala von ſie Hr. **Bateman** durch ſeinen Correſpondent Hr. **Skinner** erhielt. Zu derſelben Zeit ſchickte er ſie auch an **Lord Rolle** und **Charles Lemon** nach **Bicton**, wo ſie zuerſt blühte.

Die Gattung **Odontoglossum** unterſcheidet ſich hinreichend von der Gattung **Zygopetalum**, daß ihr der große, breite und fleiſchige Kamm fehlt, welcher quer über die Kronenlippe der **Zygopetalen** läuft, die Stempelſäule keine Ohren (?) (ears) hat, und daß die Blüthenhüllenblätter aufwärts, über die Mitte der Blume gerichtet ſind. Dieſe Pflanze verlangt dieſelbe Cultur wie die dünnblätterigen **Oncidien**, z. B. **O. altissimum**, ſie gedeiht ſehr gut im Topfe; allein beſſer iſt es doch, man hängt ſie auf. Man pflanze ſie nur ſehr ſeicht im Topf, damit ihre Wurzeln ſich bequem auf demſelben ausbreiten können. Immer aber müſſen ihre Wurzeln und Blätter während der Periode ihres Wachsthums gewäſſert und beſpritzt werden, und zu keiner Zeit halte man ſie ſo trocken wie man **Catasetum** zu halten pflegt.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

(Fortſetzung.)

Eigenſchaften, die eine ſchöne, bunte, ſpätblühende Tulpe beſitzen ſoll.

Der Stengel muß ſtark, elaſtiſch und gerade in die Höhe gewachſen ſein, ohngefähr 30'' über die Oberfläche des Beetes. Die Blume muß groß und aus 6 Blumenblättern zuſammengeſetzt ſein. Letztere müſſen erſt (vom Stiel aus) etwas wagerecht laufen und dann aufſteigen, einen vollkommenen Kelch mit rundem Boden bilden und oben am weiteſten ſein; die drei äußern Blumenblätter müſſen größer als die drei innern und breiter an ihrer Baſis ſein. Alle Blumenblätter müſſen vollkommen ganze Ränder haben und frei von Einſchnitten oder Einzähnelungen ſein. Die Spitze jedes Blattes muß breit und wohlgerundet ſein. Die Grundfarbe der Blume muß auf dem Boden des Kelches rein weiß oder gelb ſein, und die verſchiedenen reichfarbigen Streifen, welche die Hauptzierde einer ſchönen Tulpe ſind, müſſen am Rande regelmäßig ſtark und deutlich ſein, und in ſchön durchbrochene Spitzen, wie mit einem gelungenen Pinzelzug gemacht, auslaufen. Der Mittelpunkt eines jeden Blumenblattes muß einen oder mehrere ſtarke Flecken oder Streifen haben, untermiſcht mit kleinen Portionen der urſprünglichen oder Vaterfarbe, die ſich in einer Menge unregelmäßiger ſtumpfer Spitzen endigt. Einige Blumiſten ſind der Meinung, daß die mittlern Streifen oder Flecken nichts zur Schönheit und Pracht der Tulpe beitragen, wenn ſie ſich nicht auf einen ſchmalen Streifen, genau bis zur Mitte, beſchränken und völlig frei von jeder Spur der urſprünglichen oder Vaterfarbe ſind. Es iſt gewiß, daß ſolche Tulpen ſehr prächtig und koſtbar ſind, (das meine auch ich!) beſonders wenn ſie am Rande eine regelmäßige, ſchmale Federzeichnung haben; aber die größten Tulpenkenner ſtimmen einmüthig darin überein, daß es der Tulpe einen vorzüglichen Werth gebe, wenn ſie ein reiches Farbenſpiel entfaltet, welches jedoch beſtimmt und regelmaßig durch die ganze Blume, außer dem Boden, vertheilt ſein muß, der immer rein, glanzend weiß oder gelb ſein ſoll.

(Anmerkung. Daß die ſpäten Tulpen am geſchätzteſten waren und noch ſind, geht aus allen Nachrichten hierüber einſtimmig hervor; jedoch ſind die frühen Tulpen, obgleich ſie den ſpäten an Schönheit weit nachſtehen, in mehr als einer Hinſicht für den Blumiſten oder Blumenfreund intereſſant, da ſie die Erſtlinge in bunter Blüthenreihe ſind, welche uns mit ihren Blumen erfreuen. Kommt **Duc van Toll** doch faſt hinter dem Schneeglöckchen heraus, dann folgen ſo langſam **Lack van Rhin, Duc van Alkmar etc.**

Die oben angegebene Höhe des Stengels von 30'' bei einer guten Tulpe, ſcheint etwas hoch gefordert; doch bei gutem Boden, wie in Holland oder England, mag ſie wohl das oben angeführte „ohngefähr'' erreichen. In Hinſicht der geforderten Eigenſchaften dürften wohl Viele mit dem Sümmchen zufrieden ſein, und dürfte wohl manches Gärtchen in Deutſchland durchgangen werden, bis man 50 Tulpen fände, die nicht nach obigen Anforderungen durchfallen.

Oft trifft man aber auch zu erbärmliches Zeug von Tulpen in manchen Gärten an, und doch ſind dieſe ſogenannten Schönheiten häufig noch an den Entrée gepflanzt, um Parade damit zu machen!

Die Tulpen-Cultur iſt im Ganzen leicht, und obwohl der Flor einzelner Branchen kurz iſt, ſo hat man bei einer Wahl von früh, ſpät und ſpäter doch einen hinlänglichen Genuß; mein Sortiment beſtand im Jahre 1839 in 80, und im vorigen Jahre in 319 Sorten.)

(Fortſ. fgt.)

Anfrage.

In den Preisverzeichniſſen über Blumenſämerei der renommirteſten Handelsgärtner, habe ich noch nie Samen von der Baumnelke, **Dianthus arboreus (fruticosus)** angeführt gefunden, und eben ſo wenig finde ich bei der in mehreren guten Werken über Blumenzucht angegebenen Cultur der Baumnelke, daß dieſelbe durch Samen, ſondern nur durch Ableger und Stecklinge vermehrt werde, obgleich dieſelbe als eine beſondere Species und deren Vaterland Griechenland bezeichnet wird. Als verkäufliche Pflanze iſt die Baumnelke ebenfalls ſehr ſelten und in nur wenigen Exemplaren zu bekommen, wie ich noch neuerlich erfahren, wo ich in Dresden, einem Orte, in welchem die Blumenzucht im weiteſten Umfange betrieben wird, nur mit Mühe 2 Exemplare erhalten konnte, und die vorzüglichſten Gärtner meines Wohnorts kennen die Cultur der Baumnelke faſt gar nicht, oder ſind der Meinung, daß dieſelbe durch eine eigene Behandlung der gewöhnlichen Gartennelke, Dianthus caryophyllus, erzielt werde. Da jedoch, wie ich mit Beſtimmtheit glaube, die Baumnelke eine beſondere Species von Nelken iſt, ſo muß ſie ſich auch durch den Samen vermehren laſſen, denn wodurch wären ſonſt die vielen Varietäten entſtanden?

Sollte einer der geehrten Leſer der Blumenzeitung etwas Näheres über die Baumnelke wiſſen und vielleicht Samen zum Kauf nachweiſen können, ſo würde derſelbe mich und gewiß eine große Zahl Nelkenfreunde ſehr verpflichten, wenn er ſeine Erfahrungen in dieſen Blättern mittheilte.

A. A. K.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Es iſt höchſt wahrſcheinlich, daß ſich Holz und Pflanzenleim, Amylon und Zelle gleichzeitig und zwar nebeneinander bilden, und in dieſem Falle iſt ein beſtimmtes Verhältniß von beiden eine Bedingung ihrer Entſtehung.

Es wird nur eine dem Stickſtoffgehalt entſprechende Quantität der von den Blättern erzeugten Subſtanzen aſſimilirt ſein; fehlt es an Stickſtoff, ſo wird eine gewiſſe Menge ſtickſtofffreier Subſtanz in irgend einer Form nicht verwendet, und als Excremente der Blätter, Zweige, Rinden und Wurzeln abgeſchieden werden. Die Ausſchwitzungen geſunder, kräftiger Pflanzen von Zucker ꝛc. können keiner andern Urſache zugeſchrieben werden.

Euer Hochgeboren haben gewiß ſchon auf den Blättern von Camellien eine gummiartige Subſtanz gewahrt, welche durch Waſſer ſehr leicht löslich iſt.

Wir ſehen, daß auch hier wie beim menſchlichen Organismus: ſoll das, was er durch Reſpirations- und Exhalationsprozeſſe verliert, erſetzt werden, auch ein beſtimmtes Verhältniß von ſtickſtofffreien und ſtickſtoffhaltigen Nahrungsmitteln muß dargeboten werden.

Ein Ueberſchuß ſtickſtoffhaltiger Nahrung vermehrt den Kleber, das vegetabiliſche Eiweiß, den Pflanzenleim, es bleiben Ammoniakſalze in den Säften, wenn wir dem Boden einen ſehr ſtickſtoffreichen Dünger geben, oder die Funktion der Blätter unterdrücken.

Euer Hochgeboren werden ſich erinnern, daß zu ähnlichem Zweck, ohne den eigentlichen Vorgang, welcher ſtatt findet, auszuſprechen, entweder ein theilweiſes Zerſtören der Blätter, ein Biegen der Triebe, Zweige oder des Schaftes, wie bei der Zwiebel empfohlen wurde.

Wir wiſſen, daß der Stärkegehalt der Kartoffel in einem humusreichen Boden wächſt, daß bei kräftigem, animaliſchem Dünger die Anzahl der Zellen zunimmt, während ſich der Amylongehalt vermindert; in dem erſten Falle beſitzen ſie eine mehlige, in dem andern eine ſeifige (auch ſpeckige genannt) Beſchaffenheit. Die Runkelrübe liefert auf magerm Sandboden mehr Zucker als auf gedüngtem.

Der humusreiche Boden wurde immer jenem, mit friſchem kräftigen Dünger verſehenen, vorgezogen, wenn es ſich um die Erzeugung von ſchmackhaften Früchten handelte.

Der Humus ernährt die Pflanze, nicht, weil er im löslichen Zuſtande von derſelben aufgenommen wird, ſondern weil er eine langandauernde Quelle der Kohlenſäure darſtellt, welche als das Hauptnahrungsmittel die Wurzeln der jungen Pflanze zu einer Zeit mit Nahrung verſieht, wo die äußern Organe der atmosphäriſchen Ernährung fehlen.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Frankfurt, den 8. April 1841. Bei der heutigen Preisvertheilung der diesjährigen Blumen-Ausſtellung wurden nachfolgenden Gegenſtänden von den dazu erwählten Kunſtrichtern:

Herr **Humann**, Präſident des Gartenbauvereins in Mainz.
„ **Keßler-Gontard** von hier,
„ **Seſter** von hier,
„ **Zepnick** von hier

Preiſe zuerkannt.

1) Der für die drei dahier zum erſten Mal blühenden, ausgezeichnetſten, neuen Camellien, welche nach den jetzigen Anforderungen der Blumiſtik entſchieden im erſten Rang ſtehen, beſtimmte Preis, eine große goldene Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 11 befindlichen:

Camellia amabilis (New-York).
— Jamma.
— saccoi.

Einſender: Herr Baron von **Pronay**.

2) Der für die 6 reichſtblühenden und beſtcultivirten Camellien beſtimmte Preis, eine kleine goldene Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 21 befindlichen:

Camellia tricolor.
— Chandlerii.
— coelestina.
— imbricata.
— francofortensis.
— Frederic Grand.

Einſender: Herren **S.** und **J. Ring**.

3) Der für die 6 ſchönſten neueren Rhodoraceen beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 2 befindlichen: 6 ausgezeichnetſten Sämlinge von Azalea indica.

Einſender: Herr **Scheuermann**.

4) Der für die 6 ſchönſten Ericen beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 16 befindlichen:

Erica mutabilis.
— recurvata.
— sulphurea.
— vernix.
— rubracalix.
— sparsa.

Einſender: Herr **Siesmayer**.

5) Der für die 6 reichſtblühenden und beſtcultivirten Roſen in verſchiedenen Sorten beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 5 befindlichen: Roſen.

Einſender: Herr **Jean Noë Gogel**.

6) Das Acceſſit zu dieſem Preiſe, eine kleine ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 20 befindlichen: Roſen.

Einſender: Herr Handelsgärtner **Schmidt**.

7) Der für die ſchönſte hier erzeugte Hybride, oder in deren Ermangelung für die ſchönſte Varietät von irgend einer in der Blu-

miſtik geſchätzten Pflanze, beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille.

Der in der Sammlung Nr. 11 befindlichen Azalea indica alba insignis.

Einſender: Herr Baron v. Pronay.

8) Der für die 6 ausgezeichnetſten Viola allaïca beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 8 befindlichen: Nr. 54. 93. 94. 67. 92. 87.

Einſender: Herr Stern.

9) Das Acceſſit zu dieſem Preiſe, eine kleine ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 27 befindlichen: Nr. 35. 64. 80. 235. 232. 227.

Einſender: Herr Hock von Mainz.

10) Der für die 6 ſchönſten und verſchiedenartigſten Cinerarien beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den in der Sammlung Nr. 6 befindlichen:

Cineraria King.
— Waterhousiana.
— pulchella.
— Tetanea.
— Hendersoni.
— alba.

Einſender: Herr Bock.

11) Der für das beſte getriebene Obſt beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Den auf einem Teller ausgeſtellten Mirabellen.

Einſender: Herr Baron A. v. Rothſchild.

12) Der für das beſte getriebene Gemüſe beſtimmte Preis, eine große ſilberne Medaille:

Dem auf 2 länglichen Körbchen ausgeſtellten Gemüſe.

Einſender: Herr Baron A. v. Rothſchild.

13) Das Acceſſit zu dieſem Preiſe, eine kleine ſilberne Medaille:

Dem auf einem runden Körbchen ausgeſtellten Gemüſe.

Einſender: Herr Zorbach.

14) Die der unbeſchränkten Wahl der Richter überlaſſenen Preiſe, fünf große ſilberne Medaillen, wurden zuerkannt:

1. Dem in der Gruppe Nr. 8 befindlichen Rhododendron Pronayi.

   Einſender: Herr Stern.

2. Der Collection Heide in der Gruppe Nr. 13.

   Einſender: Herr Reder.

3. Dem in der Gruppe Nr. 5 ausgeſtellten ausgezeichneten Sämling-Amaryllis.

   Einſender: Herr Gogel.

4. Dem in landwirthſchaftlicher Hinſicht beſonders wichtigen Madia sativa-Oel.

   Einſender: Herr Freyeiſen.

5. Dem Plan der Erbach'ſchen Gartenanlage, von Feodor Kehrer.

15) Ferner wurden die zum gleichen Zweck den Richtern überlaſſenen zwei kleinen ſilbernen Medaillen zuerkannt:

6. Den in einem Käſtchen ausgezeichnet ſchönen Spargel, Champignons und Bohnen.

   Einſender: Herr Juſtus Roth, Gemüſegärtner.

7. Der zwiſchen den 2 erſten Pyramiden ausgeſtellten Erythrina crista galli.

   Einſender: Herr F. A. Meyer.

(Beitrag zur Tulpomanie.) Für eine Tulpenzwiebel „Viceroi" wurden im Jahre 1637, als die Tulpomanie ihren Culminationspunkt erreicht hatte, 2 Laſt Weizen, 4 Laſt Roggen, 4 Ochſen, 8 Ferkel, 12 Schafe, 2 Oxhoft Wein, 4 Tonnen Acht-Gulden-Bier, 2 Tonnen Butter, 1000 Pfund Käſe, ein Bündel Kleider und ein ſilberner Becher bezahlt. — Im Jahre 1763 gab ein Particulier in Lille für eine neue Tulpe ein großes wohleingerichtetes Brauhaus hin. Seit jener Zeit hieß dieſes Brauhaus „die Tulpe" und jene Tulpe „das Brauhaus."

(Unerhörte Beſcheidenheit!) Vor einiger Zeit kam eine Quantität lithographirter Pflanzen-Verzeichniſſe, an viele Gärtner und Liebhaber addreſſirt, mit dem Poſtzeichen „Gent" hier an. Bei aller angewandten Mühe aber konnte man weder den Namen noch den Wohnort des Abſenders darin auffinden. Das heißt denn doch beſcheiden bis zum Unerforſchlichen ſein!

Frankfurt a. M., im März 1841.

Bibliographiſche Notiz.

Von den „Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuß. Staaten" iſt erſchienen, die 31te Lieferung, gr. 4. in farbigem Umſchlage geheftet, im Selbſtverlage des Vereins. Preis 1 1/2 Thlr., zu haben durch die Nicolaiſche Buchhandlung und durch den Secretär des Vereins, Hrn. Kriegsrath Heynich in Berlin.

Dieſe in ungezwungenen Heften erſcheinenden Verhandlungen werden von der 5ten Lieferung an, im Selbſtverlage des Vereins herausgegeben. Die Mitglieder deſſelben erhalten ſolche ſtatutenmäßig, von ihrem Eintritte ab, unentgeldlich und können die früher erſchienenen Hefte, gegen einen Thaler pro Heft, beziehen; andere Perſonen aber nur gegen Erlegung des bei dem Erſcheinen einer jeden Lieferung bekannt zu machenden Verkaufspreiſes, durch die Nicolaiſche Buchhandlung, oder durch den Secretair der Geſellſchaft, Hrn. Kriegsrath Heynich in Berlin, welcher die diesfalſigen Beſtellungen annimmt und beſorgt.

Die Preiſe ſind feſtgeſetzt wie folgt:

für	die	5te	Lieferung,	mit	8	Abbildungen,	3	Thaler.		
=	=	6te	=	=	1	=	=	1	=		
=	=	7te	=	=	2	=	=	2	=	10	Sgr.
=	=	8te	=	=	8	=	=	2	=		
=	=	9te	=	=	2	=	=	1	=	20	=
=	=	10te	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	11te	=	=	1	=	=	2	=		
=	=	12te	=	=	1	=	=	2	=		
=	=	13te	=	=	1	=	=	2	=	5	=
=	=	14te	=	=	1	=	=	2	=		
=	=	15te	=	=	1	=	=	2	=	5	=
=	=	16te	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	17te	=	=	3	=	=	1	=	20	=
=	=	18te	=	=	2	=	=	1	=	20	=
=	=	19te	=	=	3	=	=	1	=	20	=
=	=	20te	=	=	1	=	=	2	=		
=	=	21te	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	22te	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	23te	=	=	1	=	=	1	=		
=	=	24ſte	=	=	1	=	=	1	=	15	=
=	=	25ſte	=	=	1	=	=	1	=	15	=
=	=	26ſte	=	=	1	=	=	1	=	15	=
=	=	27ſte	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	28ſte	=	=	2	=	=	2	=		
=	=	29ſte	=	=	4	=	=	2	=		
=	=	30ſte	=	=	4	=	=	2	=		

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

(Hierzu eine Beilage: Catalog über ſehr ſchöne Blumenzwiebeln und Sämereien vom Cap der guten Hoffnung, als ſoeben erſt angekommen bei Herrn Appelins & Eichel in Erfurt.

№ 26.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 3. Juli 1841. XIV. Jahrgang.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1877. Maxillaria atropurpurea. Schwarzpurpurrothe Maxillarie. ♃

Dieſe ſchöne Orchidee ſandte Herr F. Warre, Esq., im Jahre 1828 aus Braſilien, woſelbſt er ſie ohnweit Rio Janeiro entdeckte. Die Afterknollen ſind eiförmig, zuſammengedrückt, an der Spitze mit einem aufrechten, breitlanzettförmigen, langgeſpitzten, vielnervigen Blatte verſehen. Der Schaft ſehr kurz, wurzelſtändig, mit eirunden Bracteen beſetzt, am Ende mit wenigen Blumen gekrönt, welche ſich durch köſtlichen Wohlgeruch und durch die braun purpurrothe, bei den äußern (1½" langen) Hüllblättern mit Gelbbraun ſchattirte Farbe auszeichnen. — Sie koſtet bei J. Booth und Söhne in Flottbeck 35 ß, bei Makoy in Lüttich 25 Franken.

Herr Loddiges empfiehlt, ſie in eine Miſchung von Sägeſpänen, halb verweſ'tem Baumlaube und Torferde zu pflanzen. Es iſt übrigens gut, noch kleine Topfſcherben darunter zu mengen, und den Boden des Topfes oder Käſtchens mit einer guten Lage Topfſcherben, Rindenſtückchen und gehacktem Mooſe zu bedecken. Uebrigens wird ſie wie andere tropiſche Orchideen behandelt und verlangt eine feuchte Atmoſphäre bei lebhafter Wärme, wenn ſie blühen ſoll.

Nr. 1878. Scutellaria scordifolia Fisch. Scordienblättriges Schildkraut. ♃

Eine kleine, zierliche, 4—5" hohe Species aus Sibirien, welche im Juli und Auguſt blühet. Der Stengel iſt aufrecht, einfach, aufwärts weichhaarig. Die Blätter herzförmig-elliptiſch, etwas gekerbt, weichhaarig, punktirt, 8—10‴ lang, entgegengeſetzt. Die niedlichen, himmelblauen, 9‴ langen Blumen ſtehen in den Blattwinkeln einzeln, einander gegenüber. — Die Cultur iſt dieſelbe, wie bei Scutellar. macrantha (ſ. Nr. 1865.)

Nr. 1881. Hedychium ellipticum Sm., Roscoe Mon. pl. t. 45. Elliptiſche Kranzblume. ♃

Dieſe Art ward im Jahre 1802 durch Herrn Dr. Hamilton zu Narambetty in Ober-Nepal entdeckt und kurz darauf im botan. Garten zu Liverpool eingeführt. Sie wird an 4' hoch und blüht im Auguſt. Die Blätter breitlanzettförmig, glatt, langgeſpitzt. Die Blumen ſchön, in faſt kopfförmiger, dachziegeliger Endähre; die äußern Bracteen eirund, ſpitz, 1blumig; Corolle mit blaßgelber Röhre und ſehr ſchmalen, linienförmigen, blaßgelben Einſchnitten; die Lippe weiß, elliptiſch, kürzer als der orangenrothe Staubfaden.

Die Art wird wie die andern Hedychien behandelt, in einen weiten Topfin fette, lockere, mit etwas Torferde und Sand gemiſchte Miſtbeeterde gepflanzt, im Warmhauſ eunterhalten, nach dem Umpflanzen (im März) Anfangs wenig begoſſen und in ein Warmbeet geſtellt, nach dem Anwachſen mehr begoſſen, ſpäter nahe unter die Fenſter des Warmhauſes placirt und im Winter faſt ganz trocken gehalten. Vermehr. durch Theilung der Knollen.

(Fortſetzung folgt.)

Die Cactus im freien Gartengrunde.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

(Beſchluß.)

Bis dahin hatte ich meine kleine Sammlung von Fettpflanzen während der Sommermonate auch auf — gegen rauhe Oſt- und Nordluft, ſowie gegen Mittagsſonne geſchützten Stellen, gegen Süden aufſteigend, untergebracht. Allein ihr Wachsthum war eben nicht erfreulich.

Die heiße Sonne, welche ſie nur da und dort durchbrechend traf, ſchadete ihnen zwar nicht, denn dieſes Pflanzengeſchlecht hat in ſich ſelbſt Stoff genug gegen das Vertrocknen, zumal man auch dagegen durch Gießen zu Hilfe kommen konnte. Allein die im engen Raume eines Topfes eingeſchloſſenen Wurzeln, mußten bei anhaltendem Regenwetter leiden, da die Pflanze, an ſich ſchon ſaftvoll, den äußern Zufluß von Waſſer nicht mehr aufnehmen und verbrauchen konnte.

Daher hatte ich mir ſchon längſt vorgenommen, mit dem Verpflanzen in das Freie einiger Sorten, welche an Stamm und Wurzeln ſchon kräftig und an die herrſchende äußere Luft mehr gewöhnt waren, einen Verſuch zu machen, von der Anſicht ausgehend, daß in der freien Erde ein Uebermaß an Feuchtigkeit nicht eintreten könne, da die Erde um die Wurzeln durch nichts eingeſchränkt, ſtets offen iſt und bleibt, das Luftwaſſer aufzunehmen und einzuziehen, ohne den Wurzeln der einzelnen Pflanzen mehr Waſſer mitzutheilen, als ſie gerade ſelbſt Bedürfniß hatten einzuſaugen.

Dieſer immer etwas ängſtlich erwogene, gegen den herrſchenden Gebrauch anſtoßende Vorſatz, rückte ſeiner Ausführung auch dadurch näher, daß mir Hr. Kaufmann Mittler in Leipzig bei ſeiner erſten Sendung von Cactus-Pflanzen ſchrieb, ich möchte ſelbe ohne alle künſtliche Miſchung in gute Gartenerde mit Sand pflanzen, und ſie der Sonne ungeſcheut ausſetzen.

Sobald nun der vorige Juni herbei kam, ließ ich die vor meinem Glashäuschen ſich hinziehende, gegen Nord und Oſt geſchützte und im Herbſte zuvor gedüngte Blumenrabatte mit Kohlenerde welche bei mir den Sand erſetzt, wohl vermiſchen, und pflanzte dann Mitte Juni alle meine Cactus, alt und jung, groß und klein, in dieſe Erde, und zwar die höhern und größern Stöcke an den ſüdlichen Rand und vor ſelbe, als gegen die heiße Sonne doch etwas ſchützend, die kleinern und kleinſten.

Anfangs war wohl im Wachsthume einige Zeit Stilleſtand, woran auch die anhaltende kühle Witterung Antheil getragen haben mag. Doch warfen die mit Blumenknoſpen ausgepflanzten Cactus, z. B. alatus, speciosissimus, dieſe nicht ab, ſondern erblühten vielmehr mit beſonderer Pracht.

Auch mehrmaliges, haſelnußgroßes Hageln ſchadete ihnen nicht, nur bei Gewitter-Regen wurden die kleinen Pflanzen, und überhaupt alle von unten auf, mit Erde verunziert, welche aber bald wieder abtrocknete, und dann mit der Brauſe leicht weggewaſchen wurde.

Dieſem Uebelſtande werde ich nächſtes Jahr dadurch zu begegnen ſuchen, daß ich um ſolche kleine Pflanzen kurzes Moos lege, welches Gewitterregen nicht ſo ſchwer auffallen läßt, und dadurch auch daß Beſpritzen mit Erde verhütet.

Freilich bemerkte man erſt Mitte Juli mit zunehmender Wärme eingetretenes Wachsthum, welches vom Auguſt an erſt recht in Kraft kam. Nur ſchade, daß ich ſchon nach der Mitte Septembers, wo helle kalte Nächte ſchon häufiger kommen und wo ſchon Reife zu befürchten ſind, vorſichtshalber zum Eintopfen ſchreiten mußte. Da ſah ich dann auch erſt, welchen Umfang und welche Stärke das Wurzelvermögen in dieſer im Ganzen kurzen Zeit gewonnen hatte, auch mußte ich noch einmal ſo große Töpfe zum Eintopfen nehmen, und die Kraft des Triebes zeigte ſich noch lange nachher, als ſie ſchon im Glashauſe ſtanden, ungewöhnlich thätig.

Für einen fernern guten Erfolg ſprach auch der Umſtand, daß von 117 Stöcken nur ein einziger zu Grunde gegangen war, und zwar durch Anfaulen auf der dem täglichen Anblicke entgegengeſetzten Seite. Auch hatten Schnekken keinen Schaden gemacht, wie auf den Stellen, wahrſcheinlich weil die beigemiſchten Kohlen das Kriechen erſchwerten.

Die tropiſchen Orchideen der Flottbecker Baumſchulen. *)

Schon in der Notorität dürfte es begründet ſein, welche fürſorgliche und im großartigen Kunſtgeſchmack gehaltene Cultur, Herr John Booth in ſeinen zahlreichen Pflanzenhäuſern und auf ſeinen umfaſſenden Baumſchulen-Terrain, allen Branchen der Ziergewächſe zu Theil werden läßt; zunächſt iſt es jedoch die eben genannte Pflanzenfamilie, der er ſeit mehreren Jahren insbeſondere die ſorgſamſte Pflege und Behandlung zuwendet. Dieſe Gattung befindet ſich im beſtmöglichen Gedeihen und das für Jeden zugängige und erſichtliche Ergebniß giebt vollends Beweis davon.

Für die Aufnahme und Cultur der tropiſchen Orchideen, jetzt ungefähr 367 Arten zählend, iſt ein eigenes, mit einer aus zweien Vorſprüngen im gemiſchten gothiſchen Styl, ſeiner ſpitzig gewölbten aber buntfarbig verglasten Fenſter und Thür, beſtehenden Façade, und in der Fronte und Tiefe 1064 □Fuß haltendes Haus erbauet und eingerichtet, welches, bei gleichmäßiger Lichtvertheilung auch nach der Nordſeite hin, vermittelſt einer doppelten Fenſterabdachung, ſowie durch eine rundum im Hauſe liegende Waſſerröhrenheitzung, die Hauptagentien des Lichtes und der Wärme in ſich vereiniget, und in ſeiner ſtets feuchtwarmen Temperatur von 15° R., den raſchen freudigen Wachsthum und das reichliche Aufblühen dieſer intereſſanten Pflanzenfamilie ungemein begünſtigt.

In ſeinem natürlichen Urſtande begreift dieſes überaus merkwürdige, in ſeiner Formen- und Blumenbildung ſeltſam auffallende Geſchlecht, theils faſt durchgehends ſolche, die ſich als Schmarotzer oder Paraſiten an andere Pflanzen anklimmen und durch Wurzelſchlagung an ihrer Rinde und äußern Structur, von dieſen ihre Hauptnahrung oder doch das Agens für ihre Erhaltung ziehen, theils ſind es aber auch ſolche, die blos auf ſchon abgeſtorbenen und faulenden Baumſtämmen vegetiren, gewiſſermaßen hier die zweite Generation bilden und durch die kürzere oder längere Dauer dieſer ſubſtantiellen Verweſungsperiode und aus der ſie umgebenden Atmosphäre, als Luftpflanzen ihr Lebensprinzip und Daſein bedingen. Viele derſelben leben nur in dunſtigen ſchwülen Wäldern und verlangen eine möglichſt feuchte Luft, hingegen andere wieder nur eine trockene Wärme, und gedeihen in erſterer die Geſchlechter **Eulophia** und **Zygopetalum** herrlich, ſo lieben vorzugsweiſe die letztere das **Dendrobium** und einige **Bletia**. So auch bemerke ich in Hinſicht auf den Blüthenſtand, daß z. B. **Gongora**, **Acropera** und einige **Cymbidium** ꝛc. mit herabhängenden Blumenſtielen, ſämmtliche Blumen zugleich entfalten, wogegen andere, z. B. **Bletia**, **Epidendrum** ꝛc., die rispenförmig blühen, zuerſt von unten mit **2** bis **3** offenen Blumen erſcheinen, und ſchon das Hinwelken dieſer erfolgt, wenn nach und nach bis zur Spitze die übrigen ſich noch entwickeln.

Die für ſie bisher angewandte Erdart, die anſcheinend ihrem Gedeihen und ihrer Vermehrung hier am meiſten zuſagt, beſteht: aus grober hinlänglich verwitterter Lohe und Moostheilen, mit einigen Topfſcherben oder alter Holzerde, mit einigen noch nicht verfaulten Holzſpänen und poröſen Steinen gemiſcht. Mit dieſer Erde werden ſie in nicht zu große Töpfe, geflochtene Körbe oder Korkkaſten, jedoch unter beſonderer Vorſicht, die ihnen anhängenden alten Stammwurzeln auf keine Weiſe zu verletzen, gepflanzt und entweder durch Befeſtigung mit Kupferdrath, ſchwebend im ganzen Hauſe umher gehängt, theils aber auch in das im Hauſe befindliche Lohbeet geſenkt, oder vollends nach der natürlichen und dem Hauſe zugleich zierenden Weiſe, an den dazu für paſſende Stellen angebrachten alten Baumſtämmen und Aeſten befeſtiget. — Von den in dieſer bedeutenden Sammlung befindlichen Orchideen blühten im Laufe der Zeit faſt alle, und das Botanical Register dürfte in ſeinen Abbildungen wenige vorfuhren, die in der hieſigen Orchideen-Cultur der verſchiedenen Gärten fehlen und nicht an der lebenden Pflanze auch hier ſchon ihre Blumen entwickelt hätten. Der Beweis dafür liegt theils in der directen Beziehung aus den Stammlanden durch dortige Freunde ſelbſt, theils, wie ich weiß, ſind eigends mehrere Reiſende gewonnen, die für den hieſigen Platz gegen Honorirung ihre vegetabiliſche Ausbeute der Tropen ohne Verzug mit directer Schiffsgelegenheit einzuſenden gehalten ſind, und ſomit ſchon manche gehegte Hoffnung auf ſehr befriedigende Weiſe verwirklicht haben, ohne gerade deshalb auf Englands Vermittelung hinzublicken. (Beſchluß folgt.)

---

*) Aus dem Archiv des Garten- und Blumenbau-Vereins für Hamburg ꝛc. 1839.

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

(Fortſetzung.)

Vermehrung und Pflanzung.

Um neue Varietäten zu erhalten, vermehrt man die Tulpen durch Samen; man wähle dazu Väter mit ſchlanken, ſtarken Stengeln, mit großen, gutgebildeten Kelchen, die einen ganz reinen Kelchboden haben, und ziehe ſolche Tulpen den ſchönſten bunten oder durchbrochenen Sorten vor, indem der Samen von letzteren nur dürftige, ſchwache Väter, von gar keinem Werthe, giebt. Die Tulpe (d. h. die Samenkapſel) bleibt auf dem Stengel, bis das pericarpium eine bräunliche Farbe bekommt und ſich zu öffnen anfängt. Dann iſt es ſattſam reif uud muß mit 6 bis 8 Zoll vom Stengel abgeſchnitten, und nach der Zeit ganz nach den Vorſchriften behandelt werden, die wir fur Hyacinthen-Samen gegeben haben. Dieſe Vorſchrift lautet folgendermaßen: Die abgeſchnittenen Stengel werden bis zur Zeit der Ausſaat, welche zu Ende Oktober oder Anfangs März ſtatt findet, an einen trocknen, luftigen, kühlen Ort gelegt, alsdann wird der Same geſäet und zwar 1½" tief, in tiefe Töpfe, gefüllt mit guter geſunder Gartenerde (!), welcher Sand beigemiſcht iſt, und dann ſtellt man den Topf an einen warmen Ort, wo er weiter keine Aufmerkſamkeit verlangt, als daß man die Erde vom Unkraut rein hält und ihn gegen Froſt ſichert. Hat man die Ausſaat in dieſem Zuſtande zwei Jahre erhalten, ſo muß man gegen den Winter hin eine neue Schicht Compoſt, ½" dick, darauf bringen. Im dritten Jahr werden die jungen Zwiebeln ausgenommen und wie große Zwiebeln behandelt.

(Anmerkung. Hier hat Mr. Loudon die Sache jedenfalls zu oberflächlich genommen, denn unter Hyacinthen- und Tulpenſamen iſt in jeder Hinſicht ein großer Unterſchied. Die Holländer ſäen faſt alle Blumenzwiebelſamen gleich nach der Reife aus.)

Einige der aus Samen gezogenen Tulpen werden im 4ten oder 5ten Jahre, und die meiſten, wo nicht alle, im 7ten Jahre blühen.

Vermehrung durch Nebenzwiebeln.

Man pflanzt die Nebenzwiebeln, bald nachdem man ſie von der alten Zwiebel abgetrennt hat, in Beete von friſchem, ſandigem Lehm, mit etwas verfaultem Kuhmiſt, der 7—12 Zoll unter die Oberfläche gebracht worden iſt, 2—4 Zoll, je nach der Größe der Zwiebeln, auseinander. Die Beete müſſen eine trockne Lage haben, ſie müſſen ſich 6—8 Zoll über die Fußpfade erheben, eine convexe Oberfläche haben und mit Reifen und Matten verſehen werden, um ſie, wenn es nöthig iſt, gegen ſchwere Regen und ſtarke Fröſte zu ſchützen.

(Anmerk. Das Schützen der Beete gegen zu ſtarke Regengüſſe verſteht ſich nur im Fall, wenn man Lehmboden beſtellt hat. Der Schutz vor Froſt möchte wohl nur in Rußland nöthig ſein, wo die Kälte oft über 20° R. ſteigt.)

Auswahl unter den völlig erwachſenen Zwiebeln.

Man wähle nur ſolche, welche die braune Haut nicht verloren haben, am Wurzelboden nicht ſchimmlig oder weich ſind und eine volle, feſte und am andern Ende ziemlich ſpitzige Form haben. Ehe man die Zwiebeln pflanzt, befreie man ſie von der braunen Schaale, ſo daß dieſelbe ganz entblößt und weiß iſt. Beim Abſchälen vermeide man die Zwiebel zu drücken oder zu verwunden, beſonders am unteren Ende, wo ſich die Faſern bilden, und welches zur Zeit des Pflanzens äußerſt zart iſt.

(Anmerk. Das Abſchälen der äußeren letzten Haut betreffend, ſo ſind hiefür leider keine Gründe angeführt, grade, wo ſie ſo nöthig geweſen wären, um eine ſo direct widernatürliche Operation zu rechtfertigen.) (Fortſetzung folgt.)

Aus einem Schreiben an die Redaction der Blumenzeitung.

Mejico, den 1. Januar 1841. Seit etwa einem Jahre auf Mejicos reizenden Hochlanden lebend, und ziemlich vertraut mit der herrlichen Flora des Landes, das noch ſo unendliche blumiſtiſche Schätze enthält, die es werth wären, in gediegenen Sammlungen Deutſchlands zu prangen, erinnere ich mich mit Vergnugen der Weißenſeer Blumenzeitung, die ſtets bemüht iſt, jedes das allgemeine Intereſſe fördernde Erbieten zu unterſtützen. Hierdurch veranlaßt, erlaube ich mir Einer verehrten Redaction des erwähnten Blattes dieſe Zeilen zu ſenden, hoffend, daß ich vielleicht dem Einen oder Andern der Leſer jener trefflichen Zeitung in ſeinen Wünſchen entgegen komme.

Bei dem von Jahr zu Jahr ſteigenden Intereſſe für botaniſche und namentlich blumiſtiſche Unternehmungen, und bei dem lebhaften Verkehre, welcher in dieſer Hinſicht zwiſchen Deutſchland und England Statt findet, iſt es auffallend, daß erſteres noch ſo wenig gethan hat, ſich direct Pflanzen anderer Welttheile zu verſchaffen, ſondern fortwährend dieſelben aus der dritten, vierten Hand bezieht, und dafür ungeheure Summen an England, und neuerlich auch an Belgien zahlt. Namentlich iſt es Mexico, welches in letzter Zeit durch die herrlichen Zierpflanzen, welche es lieferte, die Augen auf ſich zog, und England ſowohl als Belgien beeilte ſich, ſowohl durch die

Regierung als Privaten unterſtützte Sammler hierher zu ſchicken, die beſonders reiche Sendungen nach Europa förderten. Die ſeit einigen Jahren ſo bewunderten und mit Recht cultivirten zahlreichen Familien der Orchideen und Cacteen ſind es, welche dieſem Lande in unendlicher Mannigfaltigkeit eigen ſind, wie keiner andern Zone der Erde; mit Recht kann man Mexiko das Blumenland nennen, wie man Braſilien das Land der Vögel nennt. Zahlloſe Species der herrlichſten Zierpflanzen, die bis jetzt höchſtens botaniſch ihre Würdigung gefunden haben, die aber manche jetzt für prachtvoll gehaltene Blume aus den deutſchen Gärten verdrängen würden, bedecken noch überall die herrlichen Gefilde, und blieben unbemerkt von den einzelnen Sammlern, welche Europa bis jetzt ſandte, oder wurden doch ihrem mütterlichen Boden nicht entriſſen. Wie kann dies auch anders kommen, da meiſt jene ſpeculirenden Leute nur flüchtig das Land durchreiſen, ſich einige Wochen oder Monate an geeigneten Orten aufhalten und die in dieſer Zeit blühenden Pflanzen allein zu beurtheilen vermögen. Selten kehren ſie zwei Mal und zu verſchiedenen Zeiten des Jahres an denſelben Ort zurück, und doch bietet jeder Monat des Jahres in dieſem ſtets blühenden Lande eine völlig neue Flora dar. So bieten namentlich die Orchideen in ihrer Blüthe das ganze Jahr hindurch eine Mannigfaltigkeit dar, die die oft höchſt ähnliche Bildung der Pflanzen nicht ahnen läßt, und ſelten beſucht man denſelben Baum von Neuem, ohne auf ihm neue prachtvolle Species entfaltet zu ſehen, die vor 14 Tagen ſelbſt dem geübten Auge entgingen. Und daher kommt es, daß noch ſo unendlich zahlreiche Schätze hier verborgen liegen, während man in Europa der Meinung iſt, dieſen reichen Garten längſt ausgebeutet zu haben. Eine Menge herrlicher Schlingpflanzen, die ebenfalls in letzter Zeit allgemeine Aufmerkſamkeit erregten, befinden ſich noch immer hier; Pflanzen, die gewiß die mit Recht beliebte Cobaea scandens weit hinter ſich laſſen, und von denen ſo viele Pflanzen ſich leicht würden acclimatiſiren laſſen, da ſie ſelbſt hier nicht ſelten bedeutende Fröſte aushalten.

Dieſe Betrachtungen ſind es, welche mich veranlaſſen, Blumenfreunden und Gartenanſtalten meine Dienſte anzubieten. Selbſt leidenſchaftlicher Blumiſt und Botaniker beſchäftige ich mich hier beſonders als Arzt mit operativer Augenheilkunde, welche mich nach allen Theilen dieſes herrlichen Landes führt und mir Zeit und Muſe läßt, ſchätzenswerthe Sammlungen zu machen und Floras buntes Reich ſorgfältiger zu durchforſchen, als dies von flüchtig Durchreiſenden geſchehen kann. Aus eigner Vorliebe ſammle ich nicht nur nach kalter Speculation, und ein einziges Blümchen, welches mir künftig den Dank deutſcher Blumiſten erwerben könnte, würde mir eben ſo viel Freude machen, als die klingende Bezahlung, obgleich ich letztere nicht aus den Augen laſſen darf. Die Transportmittel hier zu Lande ſind ſo unverhältnißmäßig koſtſpielig, daß nur ein kleiner Gewinn für mich bleiben würde.

Meine Bitten nun und Vorſchläge, welche ich einer verehrten Redaction zu machen habe, ſind folgende: Ich erbiete mich nach beifolgendem Preisverzeichniß *) Pflanzen von hier frei bis Hamburg oder Bremen zu ſenden, und erſuche ich eine verehrte Redaction entweder durch ihr Blatt oder privatim mir Commiſſionen zu verſchaffen, indem ich für die größte Reellität hinſichtlich der Wahl, Verpackung und Verſendung der Pflanzen garantire. Natürlich kann ich dieß nicht für die völlig fehlerfreie Ankunft der Pflanzen; da ich jedoch die Verpackung unter meinen Augen beſorgen laſſe, da die Methoden, dieß zu thun, in neuerer Zeit ſo unendlich an Sicherheit gewonnen haben, und dieß namentlich bei Orchideen und Cacteen völlig ſicher geſchieht, ſo läßt ſich kaum befürchten, daß beſonders bei doppelten Exemplaren die Ankunft nicht glücklich erfolgen ſollte. Zudem ſtehn mir die ſicherſten Verbindungen zu Gebote, die Sendungen direct zu befördern.

Sollte dieſer oder jener Blumenfreund einzelne Notizen über die Naturgeſchichte hier wachſender Pflanzen zur Berichtigung ihrer künſtlichen Cultur wünſchen, ſo werde ich bereitwillig dergleichen ehrende Anfragen in Ihrer ſchätzbaren Blumenzeitung beantworten, ſoviel dieß mir möglich iſt ꝛc.

Dr. Louis Kegel,
Mitglied der naturforſchenden Geſellſchaft
zu New-Orleans.

Varietäten.

Berlin, im Mai 1841. Im hieſigen Königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen: **Amaryllideae**: Hymenocallis guianensis Herb. (Pancratium Ker.) aus Guiana. — **Bromeliaceae**: Billbergia iridifolia Lindl., aus Braſilien. Hechtia stenopetala Kl., aus Mexico. — **Orchideae**: Pleurothallis prolifera Lindl., aus Braſilien. P. Grobeyi Bateman, aus Guiana. P. triangularis Kl., aus Caracas. Epidendrum cuspidatum Loddig., aus Weſtindien. E. ellipticum Loddig. (E. crassifolium Lindl.), aus Braſilien. E. equitans Lindl., aus Mexico. E. apiculatum Link, Kl. et Otto. Cattleya Forbesii Lindl., aus Braſilien. Bletia patula Hook., von St. Domingo. Maxillaria aromatica Grah. (Colax Spreng.), aus Mexico. M. Barringtoniae Lodd. (Dendrobium Swartz. Epidendrum Smith. Colax Lindl.), aus Jamaica. M. Deppei Lodd., aus Mexico. M. Harrissoniae Lindl. (Colax Lindl.), aus Braſilien. M. tetragona Lindl., aus Braſilien. M. Henchmanni Lindl., aus Demerara. Notylia sagittifera Link, Kl. et Otto, aus Caracas. Cyclosia maculata Kl., aus Mexico. Cycnoches maculatum Lindl., aus Mexico. C. chlorochilon Kl., aus Maracay. Gongora atropurpurea Hooker, aus Trinidad. Rodriguezia planifolia Lindl., aus Braſilien. Oncidium carthagenense Swartz, aus Carthagena. O. luridum Lindl. O. Papilio Lindl., beide aus Trinidad. O. ampliatum Lindl., aus Mexico. O. Harrisonianum Lindl., aus Braſilien. Brassia maculata R. Br., aus Jamaica. Calanthe veratrifol. R. Br., aus Oſtindien. Sarcoglottis picta Kl. (Neottia Sims. spiranthes Lindl.) Goodyera procera Hook., aus Nepal. Palmaglossum crassifolium Kl., aus Mexico. Mycrostylis versicolor Lindl., aus Oſtindien. Stelis micrantha Swartz, aus Jamaica. St. ciliata Link, Kl. et Otto, aus Mexico. St. angustifolia Kunth, aus Neu-Granada. St. grandiflora Lindl., aus Guiana. — **Musaceae**: Musa Cavendishii Hooker, aus China. — **Aroideae**: Gymnostachys anceps R. Br., aus Neuholland. — **Amentaceae**: Quercus lanuginosa D. Don., aus Nepal. — **Proteaceae**: Dryandra formosa R. Br., aus Neuholland. D. nervosa R. Br., aus Neuholland. Banksia dryandroides R. Br., aus Neuholland. B. insularis R. Br., aus Neu-Süd-Wales. — **Polygoneae**: Coccoloba rheifolia Hort. angl., aus Braſilien. — **Strychnaceae**: Logania latifolia Rob. Br. (Exacum vaginale Labill.), aus Neuholland. — **Personatae**: Anthocercis viscosa R. Br., aus Neuholland. — **Myrsineae**: Clavija ornata Don. (Theophrastra londifolia L.), aus Südamerika. — **Saxifrageae**: Cunonia capensis L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — **Rosaceae**: Kageneckia crataegifolia Lindl., aus Chili. — **Rutaceae**: Coleonema pulchrum Bartl. et Wendl. (Diosma L.), vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — **Acerineae**: Acer oblongum Wallich, aus Nepal.

---

*) Siehe Beilage zu Nr. 26 der Blumenzeitung.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Beilage zu Nr. 26. der Blumenzeitung 1841.

Verzeichniß von Preiſen

für nachſtehende Pflanzenſendungen, frei von Mejico bis Hamburg oder Bremen gelegt.

1) Eine Kiſte Orchideen, 50 der beſten Species, jede à 3 Exemplare, wo möglich 1 Exemplar mit Blüthe oder Knospe, wohl verpackt. 40 Sp. Thaler.

2) Eine dergleichen Kiſte von allen hier wachſenden Arten, auf gleiche Weiſe verpackt. 50 Sp. Thlr.

3) Eine Kiſte von 50 ſchön blühenden, meiſt wenig oder nicht in Europa bekannten Knollengewächſen, theils Paraſyten (nicht Orchideen), theils Erdwurzler, z. B. Gesnerien, Begonien, Arum, Gloxinien, Canna-Arten u. ſ. w., à 1—2 Exempl. von jeder Species. 40 Sp. Thlr.

4) Eine Kiſte mit 100 Species ausgezeichneter lebender Pflanzen, gut bewurzelt, à 2 Exempl., wohl eingepackt in Thonerde. 60 Sp. Thlr.

5) Eine dergleichen Kiſte mit 200 Pflanzen dito dito. 80 Sp. Thlr.
(Ich hoffe, unter dieſen Pflanzen wenigſtens 10 pCt. bis jetzt in Deutſchland nicht eingeführter Pflanzen liefern zu können.)

6) Eine Kiſte mit den ſchönſten hier wachſenden Farrnkräutern (circa 100 Species), ebenſo verpackt und mit Saamen jeder Species. 30 Sp. Thlr.

7) Eine Kiſte der vorzüglichſten und ſeltenſten Cacteen aller drei Familien in ausgezeichneten und wo möglich doppelten Exemplaren, in Baumwolle gut verpackt. 60 Sp. Thlr.

8) Eine Sammlung friſcher und wohl verpackter Saamen von einigen Hundert (2—300) wenig oder nicht in Deutſchland bekannter ſchöner Zierpflanzen dieſes Landes. 40 Sp. Thlr.

9) Gute Herbarien von 100 wohl erhaltenen vollſtändigen Pflanzen vorzüglicher und wenig bekannter Arten nebſt Angabe des Geburtsortes, à 20 Sp. Thlr.; von 200 Pflanzen dito dito 30 Sp. Thlr.; von 4—500 Pflanzen dito dito 50 Sp. Thlr.

Auch erbiete ich mich, Herbarien von einzelnen beſtimmten Pflanzenfamilien zu beſorgen, ſo wie auch lebende Pflanzen oder den Saamen einzelner Familien, wenn ſie gewünſcht werden, gegen verhältnißmäßige Preiſe zu ſammeln.

Wo es nöthig iſt, werde ich den einzelnen Pflanzen ſtets beifügen, welchen Boden ſie verlangen, ob Schatten oder Sonne, Trockenheit oder Feuchtigkeit. Wird es gewünſcht, ſo bin ich auch erbötig, einzelnen ausgezeichneten Pflanzen ein weniges ihres Mutterbodens beizufügen, der in dieſem vulkaniſchen Lande höchſt verſchieden und oft wohl im Intereſſe der Blumiſtik der Analyſe werth iſt.

Bei bedeutenden Beſtellungen wäre es vielleicht möglich, die Preiſe etwas zu erniedrigen, weil nur bei ſtarken Sendungen die bedeutenden Transportkoſten hier im Lande ſelbſt ſich etwas ermäßigen laſſen.

Die vorzüglichſten hier wachſenden, zahlreichen Pflanzenfamilien ſind beſonders: Orchideen, Cacteen, Gesnerieen, Salvien, Gloxinien, Farrnkräuter, Myrteen, Bromelien und das Geſchlecht der prachtvollſten Schlingpflanzen.

Verhältnißmäßig arm iſt das Land an Liliaceen und überhaupt Zwiebelgewächſen. Doch giebt es einige ſchöne Amaryllis und unter den Knollenpflanzen beſonders herrliche Alſtrömerien.

Es verſteht ſich von ſelbſt, daß die Adreſſe des Beſtellers möglichſt klar und deutlich, ſo wie auch die Beſtellungen ſelbſt beſtimmt ſein müſſen, wogegen ich auch genaue und zweckmäßige Ausführung derſelben garantire.

Geehrten Sammlern von Commiſſionen verpflichte ich mich 15 pCt. der Beſtellung zu bewilligen, welche ich Ihnen in ſchätzenswerthen Sendungen nach Ihrer Auswahl an Pflanzen überſenden werde. Die Rimeſſen ſind baar bei Ankunft der beſtellten Sachen, den Peſo zu 1 Thlr. 11 Sgr. Preuß. Cour., an einen in dem Aviſo zu beſtimmenden Ort der Grafſchaft Marsfeld in Preußen zu entrichten und haftet der Beſteller für den ganzen Betrag. Auf dem

er dunkle ſchwarze Fleck kleiner und von einer blutrothen ber, d. h. 1—2 Wochen vor dem Pflanzen, damit ſich das

Beet ſetzen kann. Alsdann wird das Beet noch 2 Zoll höher ſein als die umgebenden Fußpfade. Kommt aber ein ſtarker Regenguß in dieſe Zwiſchenzeit, ſo wird man wohlthun, das Beet dagegen zu ſchützen, indem es durch einen Ueberfluß der Feuchtigkeit zu feſt und zähe werden würde, als daß die Wurzelfaſern leicht durchdringen können, welches man zu vermeiden ſuchen muß.

Hoog empfiehlt einen friſchen, fetten, lehmigen Boden von ziemlich ſandiger Beſchaffenheit, welcher wenigſtens 1 Jahr vorher, ehe er gebraucht wird, gegraben worden und eine kleine Portion gut verfaulten Miſt beigemiſcht erhalten muß. Er bemerkt, daß ihm ein alter erfahrner Tulpengärtner verſichert habe, daß der beſte Compoſt, den er jemals gehabt habe, aus ³/₄ fettem, gelbem Lehm, ¹/₄ Lauberde, ¹/₆ zweijährigem, altem Pferdemiſt und ¹/₄ Flußſand, ſämmtliche Beſtandtheile gut vermiſcht und 2 Fuß hoch auf die Beete aufgetragen, zuſammen geſetzt geweſen ſei. (**Treatise on the Carnation, Auricula, Tulip etc. p. 142.**)

Das Pflanzen der Zwiebeln.

Die beſte Zeit hierzu iſt vom Ende Oktober bis **10.** November. An dem Tage, wo man pflanzen will, ziehe man die Oberfläche des Beets mit dem Harken glatt und eben, ſo daß das Beet noch immer convex bleibt, und bezeichne genau die Stelle, welche jede Zwiebel bekommen ſoll. Der gehörige Zwiſchenraum zwiſchen jeder Zwiebel beträgt, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt gerechnet, 7 Zoll, und liegen die Reihen 7 Zoll auseinander, ſo bilden die Zwiebeln auf allen Theilen des Beetes Quadrate von ähnlichem Durchmeſſer. Ein Beet von 7 Reihen, von gehöriger Länge und umgeben von einem 2¹/₂—3 Fuß breiten Pfade, ſieht am beſten aus. Iſt die Zahl der Zwiebeln hingegen klein, ſo ſind 5 Reihen auslangend und der Pfad kann in dieſem Fall entweder um das ganze Beet laufen, oder ſich nur auf einer Seite hinziehen.

Beſteht das Beet aus 7 Reihen, ſo muß es 50 Zoll breit ſein, auf welche Weiſe die äußeren Reihen von der Außenſeite des Beetes noch 4 Zoll abſtehen. Enthält aber das Beet nur 5 Reihen, ſo braucht es nur 3 Fuß breit zu ſein, wo dann die Zwiebeln in ähnlichen Abſtänden gepflanzt werden können.

(Anmerk. In Hinſicht der Multiplication hat ſich hier jedenfalls ein Irrthum eingeſchlichen, da, wenn 7 Reihen mit 7 Zoll Abſtand gepflanzt werden, dies 49 Zoll ausmacht; folglich kann, wenn das Beet 50 Zoll breit iſt, die äußere Reihe der Zwiebeln keine 4 Zoll vom Fußpfade abſtehen; ſo auch bei der 5reihigen Pflanzung.

Im Ganzen iſt ein Abſtand der Zwiebeln von 7 Zoll etwas ſehr weit, und mag dann auch nur bei beſonders zur Parade gepflanzten Beeten beliebig ſein; denn 4—6 Zoll iſt hinreichend für die Wurzel-Ausbreitung der Tulpe, je nach der Stärke der Zwiebeln.)

Hat man etwas reinen Sand an die Stellen geſtreut, wohin die Zwiebeln kommen ſollen, ſo ſetze man ſie alsdann mit großer Genauigkeit und füge etwas mehr ſandige Erde hinzu, ſo daß gewiſſermaßen jede Zwiebel in einen kleinen Kegel ſolcher Erde zu ſtehen kommt. Dann bedecke man das Ganze mit zähem, geſundem, friſchem Lehm, ungefähr 4 Zoll hoch in der Mitte des Beetes, und immer flacher nach den Seiten hin, wo derſelbe etwa 3′, hoch zu liegen kommt. Auf dieſe Weiſe wird die Convexität des Beetes gehörig vermehrt, und die Zwiebeln werden, nach Verhältniß ihrer Größe und Kraft, mit Erde bedeckt ſein, die kräftigſten bringt man daher in die Mittelreihen, die ſchwächeren aber an die Außenſeite. Keine Tulpenzwiebel, wie groß und kräftig ſie auch ſein mag, darf, von der oberſten Spitze der Zwiebel an gerechnet, tiefer als 4 Zoll unter der Oberfläche der Erde ſtehen; ebenſowenig darf eine blühbare Zwiebel flacher, als 2¹/₂ bis 3 Zoll, wie klein ſie auch ſei, mit Erde bedeckt ſein. Der Boden, deſſen man ſich zum Zudecken bedient, muß häufig umgeſtürzt und durch und durch einige Zeit vorher, ehe man ihn braucht, der Sonne und Luft ausgeſetzt worden ſein, damit er völlig mild und von allen, den meiſten Bodenarten beiwohnenden, ſcharfen Eigenſchaften, wenn ſie beträchtlich unter der Oberfläche genommen worden ſind, frei gemacht werde. Enthält aber das Beet nur 5 Reihen und blos einen Pfad an der Vorderſeite, dann iſt es zweckmäßig, die kleinſten und niedrigſten Zwiebeln vorn an den Weg zu pflanzen und ſo allmählich mit der Größe der Zwiebeln bis zur 5ten Reihe aufzuſteigen, in welcher ſich dann die ſtärkſten Zwiebeln befinden. Sind die Zwiebeln gehörig mit Erde bedeckt worden, wie eben vorgeſchrieben, ſo dacht ſich die ganze Oberfläche des Beetes nach einer Seite ab und bildet eine geneigte Fläche. Die höchſte Seite des Beetes muß man wenigſtens mit Brettern oder mit Ziegeln unterſtützen, damit die Erde nicht herabrollt, und die Wurzeln entblößt oder zu flach bedeckt ſind.

(Fortſetzung folgt.)

Die tropiſchen Orchideen der Flottbecker Baumſchulen.

(Beſchluß.)

Namentlich führe ich unter den Malaxideae an:

Bolbophyllum Careyanum; Coelogyne Gardneria; Dendrobium Calceolaria, D. cupreum, D. fimbriatum und 2 noch unbeſtimmte Species; Eria paniculata, E. rosea; Liparis bituberculata, L. foliosa, ſo wie zwei unbeſtimmte dieſes Geſchlechts; Octomeria Loddigesii; Pholidota pallida; Pleurothallis elongata, P. mexicana, P. racemiflora, P. robusta und zwei unbeſtimmte Species.

Die Epidendreae enthalten unter andern: Brasavola cordata, B. nodosa; Broughtonia coccinea, B. sanguinena; Cattleya crispa, C. labiata, ſo wie eine neue Species aus Trinidad; Chisis aurea; Epideudrum bicornutum, E. crassifolium, E. fuscatum, E. fragrans cinnamomeum, E. japonicum, E. nocturnum, E. patens, E. variegatum, viridipurpureum, ſo wie 2 neue Species aus Jamaica und Trinidad; Hartwegia purpurea; Laelia anceps, L. fulva und Phajus maculatus.

Die Vandeae: Acropera Loddigesii pallida und purpurea; Angraecum distichum; Anguloa superba, Bifrenaria atropurpurea; Brassia Lanceana purpurea; Burlingtonia rigida, Catasetum floribundum, C. luridum, C. maculatum, C. semiapertum, C. tridentatum maximum; Cirrhaea fusco-lutea, C. viridipurpurea; Cycnoches Loddigesii, C. ventricosus; Cymbidium parasiticum, C. virescens; Cyrtochilum maculatum: Cyrtopera

Woodfordii; Cyrtopodium cruentum, C. punctatum, C. speciosissimum; Eulophia gracilis, E. guineensis; Fernandesia acuta; Geodorum dilatatum; Gomeza recurva; Gongora maculata grisea; Govenia superba; Grobya Amherstii; Heterotaxis crassifolia; Maxillaria aromatica, M. atrorubens, M. densa, M. guineensis, M. ochroleuca, M. Parkerii, M. punctata, M. rufescens, M. stapelioides, M. viridis, und eine neue Species aus Demerara; Monachanthus discolor, M. viridis; Myanthus barbatus; Notylia punctata; Oncidium ampliatum, O. bifolium, O. cebolletum maj., O. crispum, O. deltoideum, O. flexuosum, O. inophyllum, O. Lanceanum, O. pumilum, O. punctatum und 2 neue Species aus Oajaca; Peristeria Barkerii, P. elata; Renanthera coccinea; Rodriguezia planifolia, R. spec.; Sarcanthus rostratus; Sophronitis cernua; Stanhopea eburnea, St. grandiflora odorata, St. insignis major, St, oculata; Vanda Roxburghii; Zygopetalum crinitum, Z. intermedium, Z. maxillare, Z. rostratum.

Die **Ophrydeae**: Cypripedium venustum, C. insigne; Habeneria leptoceras und Neottia speciosa.

Vorbenannte Geſchlechter und ihre Unterarten erheiſchen freilich eine etwas difficilere Cultur und Conſervation, indeſſen giebt es auch viele, die in jedem Warmhauſe ſehr gut gedeihen und in einer Temparatur von 10 bis 14° R. ohne beſondere Schwierigkeit ſtets dankbar und ſchön blühen werden, als:

Dendrobium Pierardii lutescens, D. speciosum; Eria stellata; Pholidota imbricata; Bletia acutipetala, B. alta, B. hyacinthina, B. Tankervilliae; Cattleya Forbesii; Epidendrum ciliare, E. ciliare maj., E. cochleatum, E. cochleatum majus und minus, E. ellipticum, E. elongatum, E. ensifolium, E. ferrugineum, E. radicans, E. umbellatum; Acropera Loddigesii, Angraecum maculatum, Cymbidium aloifolium, C. sinense, Cyrtopodium Andersonii, Gongora atropurpura, Maxillaria Deppei (zugleich angenehm duftend), M. pallidiflora, M. picta, M. picta pallida, M. squalens, M. tetragona; Oncidium altissimum, O. carthaginense, O. luridum, O. Papilio (die Schmetterlingsblume); Cypripedium insigne, C. venustum; Habenaria leptoceras; Neottia discolor, N. picta, N. procera, N. speciosa, Prescotia plantaginea und einige andere.

Anzeige. *)

Vor Kurzem erhielt ich das nachſtehende Schreiben aus Mejico und erlaube mir, daſſelbe in dieſen vielgeleſenen und intereſſanten Blättern den Blumenfreunden mitzutheilen.

Ich werde Aufträge, welche bis zu Michaelis d. J. bei mir oder Herrn Buchhändler Großmann in Weißenſee eingehen, an Herrn Dr. Kegel nach Mejico gern beſorgen. Zugleich muß ich aber bemerken, daß ich zwar ohne alles Intereſſe den Vermittler zu machen bereit bin, aber mich zu nichts weiter verbindlich machen kann. Die Ueberſendungen würden deshalb von Mejico aus direct an die Herren Beſteller erfolgen. Die Bezahlung kann dann an den Vater, den Herrn Amtmann Kegel in Willerode im Mansfeldiſchen, geleiſtet werden. Eine aus Amerika vor Kurzem zurückgekehrte Familie hat Hrn. Dr. Kegel dort kennen gelernt und verſichert, daß derſelbe dort in ausgezeichnetem Rufe ſteht, und beſonders als Augenarzt allgemein geſucht iſt.

So wäre denn dieſer Herr einmal ein glücklicher Auswanderer unter den Tauſend unglücklichen.

Windehauſen bei Nordhauſen, am 1. Juni 1841.

Steiger, Prediger.

Mejico, den 1. Januar 1841.

Hochgeehrteſter Herr!

Wohl mag es Ihnen befremdend erſcheinen, einen Brief aus ſo weiter Ferne und von einem Ihnen Fremden zu erhalten; doch werden Sie meine Dreiſtigkeit verzeihen, wenn ich Ihnen ſchreibe, daß ich Sie, wenn auch nicht perſönlich, doch aus Ihren trefflichen Aufſätzen in der Weißenſeer Blumenzeitung, wohl zu kennen die Ehre habe.

— — — Meine Vorliebe für Blumiſtik und Unzufriedenheit mit meiner ärztlichen Lage veranlaßten mich, zu Anfang des verfloſſenen Jahres einen längſt gehegten Wunſch zu realiſiren und mit warmen Empfehlungen meines hohen Gönners, Herrn Alex. v. Humboldt Exc. verſehen, ſchiffte ich mich hierher ein. Was ich nach meinen nicht überſpannten Hoffnungen erwartete, habe ich gefunden; ein Paradies, wie es vielleicht kein Land der Erde aufzuweiſen hat; großartig in Allem, was es erzeugt, müſſen die mexikaniſchen Hochlande jeden für die Natur Glühenden entzücken, und der Blumenfreund wie der Entomologe findet eine Ausbeute, wie ſie die kühnſte Phantaſie ihm nicht vorſtellen kann. Doch wie kann ich Ihnen, verehrteſter Herr, eine Schilderung machen von Schönheiten, welche die herrliche Feder eines Humboldt verewigte; und dennoch reicht ſelbſt ſeine begeiſternde Schilderung nicht hin, einen richtigen Begriff dieſes großartigen Gartens zu geben. Wie ſehr irrt man, wenn man glaubt, das herrliche Land biete dem Botaniker wie dem Zoologen keine Entdeckungen mehr dar; wie viele, bisher unbemerkte Kinder der Flora, vom unſcheinbaren Mooſe bis zur prachtvollen Orchidee trifft man hier täglich noch an. Von Vergada unweit Vera-Omz bis zu dem ewigen Schnee des Orizaber und Tomacatebetl gleicht das Land einen ewig blühenden Blumengarten. Prachtvolle Farrnkräuter, oft unter Form hoher baumartiger Gebilde, rieſenartige, prachtvolle Euphorbien und Erythrinen, Myrthen und baum- und ſtrauchartige Pflanzen bedecken das Land bis 5000 Fuß über die Meeresfläche, und geben tauſenden von Schmarotzern wohlthätigen Schatten. Gewiß findet man nirgends eine ſo reiche Paraſitenwelt, als hier; gegen 120 Species der edelſten Orchideen wachſen hier in ſteter Ueppigkeit und Blüthenfülle, und auf einem Baume blüht oft die Laelia anceps mit beiden Species der Stanhopia zwiſchen hunderten ihrer verwandten Schweſtern. Gleich groß iſt die Zahl der prachtvollſten Knollengewächſe, Gesnerien, Gloxinien, Salvien, Begonien, ſo wie der blühenden Sträucher und Bäume, deren viele noch nicht in Deutſchland bekannt ſind, und manche ſelbſt unſere prachtvollſten Ziersträucher verdrängen würden. Selten und meiſt nur in der Form der Epiphyten findet man in dieſer Höhe die Cacteen, und meiſt wachſen dieſelben als Paraſiten friedlich neben den Orchideen; und dennoch habe ich auch unter ihnen einige noch unbeſchriebene Species gefunden. Das eigentliche Cacteen-Land liegt erſt 6—7000 Fuß hoch und hier wachſen dieſelben in einer Pracht und Fülle, wie man ſie in Europa kaum ahnet. Die ſonderbarſten bizarrſten Pflanzenformen bedecken die weiten Flächen und bieten, beſonders Morgens 9—11 Uhr dem Auge einen Blüthenreichthum dar, der ſonderbar, aber ſo wohlthuend gegen das öde Grün der Pflanze ſelbſt abſticht. Stundenlang kann man auf dieſen ſonſt wüſten, kaum mit Vegetation bedeckten Strecken zwiſchen den herrlichſten Cacteen umherwandeln, ohne zu ermüden, und mit einer reichen Ausbeute der verſchiedenſten Species zurückzukehren; und mit Ueberraſchung ſieht man oft auf einer größeren Cactee zwei bis drei kleine Species paraſitiſch ihre glänzende Blüthenfülle entfalten. Ich unterlaſſe es Ihnen, hochgeehrteſter Herr, dieß Bild weiter auszumalen, das Sie in jener erwähnten Blumenzeitung ſo trefflich ausgeführt haben, und das ich ſo ganz hier in ſeinem Originale wieder erkannt habe, und ich komme jetzt auf den eigentlichen Zweck meines Briefes.

---

*) Den nachfolgenden Brief aus Mejico an den Director des thüring. Gartenbauvereins zu Nordhauſen ꝛc. Herrn Paſtor Steiger zu Windehauſen, finden wir uns um ſo mehr veranlaßt den geehrten Leſern der Blztg. mitzutheilen, da derſelbe des Intereſſanten für Blumiſtik ſo Vieles enthält, und da der Herr Paſtor Steiger geneigt iſt, die etwa eingehenden Aufträge, nach den in der Beilage zu Nr. 26 der Blztg. bereits mitgetheilten Bedingungen, gütigſt beſorgen zu wollen.

Die Redaction.

Meinem ärztlichen Berufe getreu, habe ich hier ein weites Feld gefunden, deſſen Ausbeute mir auch in finanzieller Hinſicht die erfreulichſten Ausſichten darbietet. Namentlich ſind es meine Augenoperationen, welche mich in alle Theile des Landes führen und mir Gelegenheit geben, mit Muße meinen naturwiſſenſchaftlichen Studien und Sammlungen einen Theil meiner Zeit zu widmen. Die jetzt ſo ſehr gehobene Blumencultur in Deutſchland, der Geſchmack an Blumiſtik, der jetzt ſo weit verbreitet iſt, und die Erwägung, daß Deutſchland meiſt mit bedeutendem Verluſte Pflanzen, oft aus dritter, vierter Hand, in verkrüppelten, winzigen Exemplaren und um ungeheure Preiſe von England bezieht, hat mich auf den Gedanken gebracht, direct mit einigen wiſſenſchaftlichen Blumenfreunden meines Vaterlandes in Verbindung zu treten, und ihnen die Offerte directer Pflanzenſendungen von hier aus, dem Blumengarten der Erde, zu machen. Einerſeits beſtimmt mich dazu die Hoffnung, einen kleinen Gewinn aus dieſem Geſchäft zu ziehen, den jetzt Belgien und England allein zieht, anderer Seits meine eigene Neigung, mich auf dieſe Weiſe angenehm zu beſchäftigen, und meinem lieben Vaterlande mit ſo manchen neuen, blühenden Kindern der Flora eine Bereicherung zu verſchaffen. Sie, hochgeehrteſter Herr, erſchienen mir als eines der vorzüglichſten Organe, um dieſe meine Wünſche zu realiſiren, und ich erbitte mir deshalb Ihren gütigen Beiſtand zu dieſem Vorhaben aus, mit der Verſicherung, daß ich nicht als Blumenhändler, ſondern als Blumenfreund mich ſtets der größten Reellität befleißigen werde. Ich erbiete mich, nach dem beiliegenden Verzeichniß *) zu den verzeichneten Preiſen, jede Beſtellung von Ew. Hochehrwürden oder andern Blumenfreunden oder Handelsgärtnern Ihrer Bekanntſchaft, aufs Beſte auszuführen. Für jene Preiſe ſchicke ich die beſtellten Gegenſtände, aufs Sorgfältigſte und Sicherſte verpackt, mit der ſchnellſten directen Gelegenheit verſandt, frei bis Hamburg oder Bremen, und ich werde Sorge tragen, daß ſie von dort aus auf das Schleunigſte weiter befördert werden.

Ich werde dahin ſehen, die Pflanzen zu einer günſtigen Jahreszeit zu verſenden, kann jedoch natürlich nicht für die völlig fehlerfreie Ankunft garantiren, ſofern dieſelbe nicht durch fehlerhafte Verpackung oder Untauglichkeit der Exemplare vor ihrer Abſendung veranlaßt worden iſt.

Die Rimeſſen werden von den resp. Empfängern frei noch einem von mir noch zu beſtimmenden Orte in der Grafſchaft Mansfeld in baar gelegt, den ſpaniſchen Thaler zu 1 *Rℓ.* 11 *Sg* Preuß. berechnet. Etwaige Beſtellungen erſuche ich Ew. Hochehrwürden über Bremen, Hamburg, England oder Frankreich unter meiner Adreſſe: „**Dr. Don Luis Kegel, Dr. med. et phil. à Mexico**“ hierher nach Mexico zu ſchicken, nur bitte ich, dieſelben ſicherer Beförderung wegen folgendermaßen zu adreſſiren. Die Adreſſe würde ſein:

Senor Don Luis Kegel med. et ph. Doctor
à
Mexico
por manos de S. Exell. del Baron de Geroldt,
Embajador de S. M. del Rey de Prusia à Mejico.

Bibliographiſche Notiz.

L. Mittler, Taſchenbuch für Cactusliebhaber. Auf neue Erfahrungen geſtützte Cultur und Ueberſicht der im teutſchen Handel vorkommenden Cactuspflanzen. Mit einer Abbildung. Leipzig in Commiſſion bei L. Schreck. 1841. Preis 22 Sgr. 6 Pf.

Der Verf. ſpricht ſich ſelbſt über den Zweck bei Herausgabe des vorliegenden Buchs in dem Vorworte dahin aus: „daß er dadurch den dringendſten Bedürfniſſen der zahlreichen Freunde dieſer Pflanzen, die weder Botaniker, noch Gärtner von Fach ſind, abzuhelfen und ihnen eine auf Erfahrung gegründete, einfache und wegen ihrer Einfachheit auch für die kleineren Verhältniſſe der bloßen Liebhaber paſſende Methode an die Hand zu geben bemüht iſt, nach der ſie ihre Pflanzen mit glücklichem Erfolge cultiviren können. Dabei ſchien es ihm zweckmäßig, eine kurze Beſchreibung der Gattungen und Arten der Cacteen und eine in den Unterabtheilungen alphabetiſch geordnete Ueberſicht derjenigen Pflanzen voraus zu ſchicken, welche gegenwärtig im teutſchen Handel vorkommen, und zugleich einige größere Sammlungen anzugeben, in denen ſie zu haben ſind. Er wählte dazu aus der Zahl der anſehnlichſten die des Hrn. Haage jun. in Erfurt, die des Hrn. Schelhaſe in Caſſel und die des Hrn. Kob in Leipzig; die beiden erſten, weil ſie nach dem gewichtigen Zeugniſſe des Hrn. Dr. Pfeiffer in ganz Deutſchland bekannt und geſchätzt ſind, die letzte, weil er ihre Reichhaltigkeit und ihren großen Werth durch eigne Anſchauung kennt.“

Dieſen Anforderungen, die der Leſer demnach an den Inhalt des Buchs zu machen berechtigt iſt, hat der Verf. auf eine höchſt befriedigende Weiſe genügt und den zahlreichen Freunden dieſer Pflanzenfamilie einen auf vieljährige Erfahrung geſtützten Leitfaden zur Cultur dieſer Pflanzen übergeben, der auch wohl für manchen Gärtner von Fach des Lehrreichen und Intereſſanten Vieles darbietet. Er handelt in dieſem Abſchnitte über Standort, Ruhezeit, Temperaturverhältniſſe, Erdreich, Umpflanzen, Kultur im Freien, Vermehrung durch Stecklinge und Samen, Verbildungen, Pfropfen, Beförderung des Blühens, Krankheiten, Feinde, Verſendung ꝛc. Nächſt der Culturmethode liefert der Verf. die Beſchreibung der in neuerer Zeit feſtgeſtellten 16 Gattungen der Cacteen, dann eine Ueberſicht der gegenwärtig in Deutſchland im Handel vorkommenden Cacteen und, für Sammler von Cacteen beſonders nützlich, eine Synonymik der Arten.

Am Schluſſe angeheftet befindet ſich ein Verzeichniß der Cacteen, welche aus der Sammlung des Verf. zu recht billigen Preiſen zu haben ſind.

Die beigegebene Abbildung — **Pilocereus senilis** — iſt eine zierliche und anſprechende Zugabe und die äußere Ausſtattung des Buchs iſt elegant.

Dr. S.

C.

---

*) Beilage zu Nr. 26 der Blztg.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

(Hierbei als Beilage: das Verzeichniß ächter Harlemer Blumenzwiebeln von C. Platz & Sohn in Erfurt. Wo ſolches nicht beiliegt, iſt es von Bezeichneten gratis zu beziehen.)

№ 28.

Neue

Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 17. Juli 1841 XIV. Jahrgang.

Pelargonien engliſchen Urſprungs.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Beſchluß.)

Coronation (Garth.)

Die Blätter ſind den Blättern des vorigen ganz ähnlich, nur daß die Einſchnitte (Spalten) nur ſehr ſelten vorkommen. Die Blumenſtiele erheben ſich ebenfalls über die Blätter und tragen 6- bis 9blüthige Dolden. Die Blumen ſind mehr länglich, haben $2\frac{1}{2}$ Zoll in der Länge und 2 Zoll Durchmeſſer in der Breite. Die drei untern Blumenblätter ſind am Nagel weiß, nach dem Rande hin immer lebhafter roſenroth werdend. Der ſchwarze runde Fleck der beiden obern Blätter nimmt faſt den runden obern Theil derſelben ein. Gleich aus dem Nagel entſpringen die dunkelrothen, etwas ins Violette ſpielenden Adern und vertheilen ſich von unten nach dem Flecke zu ſo häufig, daß alles Weiße dadurch verwiſcht wird. Nach oben iſt über dem Flecke erſt ein carminrother Streif, der ſich am Rande (Saume) in bläſſer Roth mit blauem Hauche ändert. Die obern Blätter haben einen Sammtglanz. Sie iſt ebenfalls behaart an ihren grünen Theilen.

Simile (Garth.)

Ein ungemein zartes Blümchen, von ganz runder Form und 2 Zoll Durchmeſſer. Sie ſtehen auf ſich über die Blätter erhebenden Blumenſtielen von 5—7 beiſammen. Die 3 untern faſt weißen Blumenblätter erhalten nur durch die matt roſa in den Blättern verbreiteten Aederchen einige Färbung, die am Saume in ein zartes Roſa übergeht. Die Grundfarbe der beiden obern Blätter iſt etwas dunkler roſa, was aber etwas bläulichen Schimmer hat. Der einen halben Zoll im Durchmeſſer haltende runde Fleck iſt ſchwarz und hat ſammtartigen Glanz, die häufigen, vom weißen Nagel aufſteigenden dunkelblutrothen Adern verdrängen häufig die weiße Säule, doch iſt ſie auch zuweilen da, und erſtreckt ſich bis an den Saum der Blätter. Ihre gedrungenen, halbovalen Blätter ſind $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch und $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, gezähnt wie die vorigen und mit zwei nur ganz kurzen Einſchnitten verſehen.

Ihre grünen Theile ſind ebenfalls behaart. Dieſer ſehr ähnlich iſt:

Perfection.

Alle Theile der Pflanze ſind kräftiger. Die Blätter ſtehen dichter und auf etwas kürzern doch ſtärkern Stielen, ſie haben mehr eine ovale als halbrunde Form, ſind $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{3}{4}$″ hoch, nach den Blumenſtielen zu kleiner werdend, mit 4 halbzolligen Einſchnitten am Rande, welche die Lappung der Blätter andeuten. Die faſt zirkelrunden gegen 3″ im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen in der Regel zu 5 auf einem 6″ hohen Blumenſtiele beiſammen. Die 3 unterſten Blätter, welche, mit dem Nagel gemeſſen, $1\frac{1}{2}$″ lang und einen reichlichen Zoll breit ſind, haben eine ausgezeichnete Färbung. Am Rande beginnt die matte Roſafarbe, welche immer ſchwächer wird, bis ſie endlich in der Mitte des Blattes, ebenfalls ſo rund wie der Rand, rein weiß wird, wie auch der Nagel iſt; gegen die Sonne geſehen, glitzern, wie bei der Sprekelia formos., glänzende weiße Pünktchen. Die beiden obern Blätter ſind in allen Dimenſionen um einige Linien größer, aber ganz von gleicher Farbe wie die untern, nur iſt dieſe Farbe von der Zeichnung und dem ſammtartigen $\frac{3}{4}$″ großen Flecke faſt ganz verdeckt und nur am Rande und Nagel noch ſichtbar. Die von den Adern bekränzte, nach dem Flecke zu aufſteigende weiße Säule, veräſtelt ſich blutroth im Flecke, ebenſo ſind die ſchwarzrothen Adern von carminrothen begleitet, ſowie der ſchwarzrothe Fleck eine Umgebung von derſelben Farbe hat. Beim Erblühen iſt zuweilen ein bläulicher Hauch über die obern Blätter verbreitet, der jedoch ſpäter ſchwindet. Ihre grünen Theile ſind ebenfalls behaart.

Alizia superba.

Die Blumen dieſes Pelargonium gleichen in Farben und Zeichnung genau den vorigen, nur iſt ſie viel kleiner und hat nur 2″ Durchmeſſer. Das rein Weiße der drei untern Blumen iſt größer, dagegen der ſammtartige ſchwarzrothe Fleck kleiner, mehr concentrirt, eben ſo iſt die blutrothe Umgebung nur 1‴ breit, wodurch die roſenrothe Färbung des Randes $\frac{3}{8}$″ breit ſichtbar wird. Die Blumen ſitzen auf 4″ langen Blumenſtielen zu 3 bis 5 beiſammen. Der Habitus der Pflanze gleicht ſehr dem von Sidonie oder Adonis. Die Blätter ſind nur einzeln, haben 3″ lange Stiele, ſind $4\frac{1}{2}$″ breit und 3″ lang, ungleich aber tief gezähnt, nach der Spitze zu viel kleiner werdend und deutlich gelappt.

Synonymik von Rudbeckia Drummondi.

Die von mir in Nr. 41 des vorigen Jahrganges der Blumenzeitung beſchriebene und hier beim Kunſt- und

Handelsgärtner Hrn. F. A. Haage jun. blühende Rudbeckia Drummondi trägt, nach Mound's Botanist, auch den Namen

„Obeliscaria Drummondii nach Graham"

was ich den Pflanzenliebhabern deshalb anzeige, damit ſie nicht, wenn ſie dieſen Namen leſen, eine neue Pflanze vermuthen. Ihr Vaterland iſt Nord-Amerika.

Ferd. Neumann.

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

(Fortſetzung.)

Spätere Cultur.

Wenn das Pflanzen beendigt iſt, kann man das Beet mit Reifen überſpannen, um es alsdann durch Matten oder Breter vor ſchweren Regen oder heftigen Fröſten zu ſchützen. Mäßige Regen und Fröſte ſind aber eher nützlich als ſchädlich. Zu Ende Februars ſieht man jede geſunde Pflanze über dem Boden (d. h. mit dem Laub). Einige ſchlanke frühe Sorten werden 2—3 Zoll, andere 1 Zoll hoch über der Erde ſein, und die ſpätern werden eben kommen. Einige ſehr ſpäte Sorten werden höchſtens eine Woche länger liegen, ehe ſie ſich zeigen. Wenn man bei der Unterſuchung am Laub irgend eine Krankheit oder Krebs um dieſe Zeit bemerkt, entweder 1—2 Zoll über oder unter dem Boden, ſo muß man ſie ſorgfältig mit einem ſcharfen Meſſer ausſchneiden und die verwundete Stelle der Sonne und Luft ausſetzen, wodurch ſie ſogleich geheilt wird. Zu dieſer Operation wählt man einen ſchönen, trocknen Tag. Wenn die Oberfläche des Beetes zu zähe und feſt zu ſein ſcheint, ſo muß man die Erde ohngefähr 2 Zoll tief ſorgfältig auflockern; dadurch erhält nicht nur die Luft freien Zutritt, ſondern es iſt auch in anderer Hinſicht nützlich. Zu Ende des Monats April werden wahrſcheinlich einige Pflanzen ſo hoch gewachſen ſein, daß man die Reife etwas erhöhen muß, um die Blume vor Beſchädigung zu ſichern. Dieß darf man nicht aus den Augen laſſen, denn die Blume iſt ſehr zart und kann durch einen ſehr geringen Stoß oder durch Reiben an den Reifen leicht gequetſcht oder entſtellt werden. Sobald eine der Früh-Sorten ihre Farbe anfängt zu zeigen, muß ſie beſchattet werden; denn wenn die Sonnenwärme beträchtlich iſt, ſo laufen die Farben in einander und vermiſchen ſich dergeſtalt, daß dadurch die Schönheit und Pracht der Blume zerſtört wird. Einige Sorten ſind mehr dazu geneigt, als andere, und können in 5 Minuten verdorben ſein (!). Wenn der größere Theil der Blumen ſich zu öffnen begonnen, muß ein Geſtell oder Dachgerüſt über die Beete und Fußpfade geſtellt werden. Es muß nicht nur den Regen abhalten, ſondern auch ſo viel Licht einlaſſen als möglich. Bei jeder günſtigen Gelegenheit muß es daher abgerollt oder gedeckt werden. Unterläßt man es, den Tulpen häufig Licht und Luft zu geben, ſo werden die Farben ſchwach und ohne Glanz, und die Größe des Effekts iſt, wenn nicht verloren, doch geſchwächt. Die Tuchbedeckung muß auf jeder Seite herabgehen, bis ohngefähr 3 Fuß vom Boden, damit immer, nur nicht bei windiger Witterung, die Luft circuliren kann. Gegen den Wind muß man die Blumen ſorgfältig ſchützen. Zu dieſem Behufe läßt man die Tuchdecke auf der Windſeite bis auf den Boden herab. Man kann auch Matten zuſammennähen und auf der Windſeite an den obern Rand des Geſtelles nageln, wenn etwa die Tuchbedeckung nicht hinlänglich lang iſt. Tulpen brauchen, von der Zeit ihres Einpflanzens an, bis zum Herausnehmen der Zwiebeln aus der Erde, und ſelbſt nicht in der heißeſten und trockenſten Jahreszeit, künſtlich gewäſſert zu werden. Mäßige Regen kann man zwar vor der Blüthe, und auch in kleiner Quantität nach der Blüthezeit zukommen laſſen. Zu Anfang des Frühlings indeß ſind ſie durchaus nothwendig, um eine ſtarke Blume zu bilden.

(Anmerk. Das Bedecken der Beete vor Regen oder Froſt mag nur in ſchwerem hier angeführtem Lehmboden vielleicht nöthig ſein. — In mittlerem Boden halte ich dies durchweg unnöthig; das Erſcheinen der Zwiebeln mit dem Laub mag in England früher ſein als in nördlicheren Gegenden, deshalb iſt es nicht einmal rathſam die Zwiebeln vor November oder Ausgang October, je nachdem die Erdfröſte dies zulaſſen, zu legen, da man Nachtheil des Froſtes dann zu fürchten hat, im Fall die Blumenknöpfe zu hoch über der Erde ſtünden, und noch harter Froſt einfiele. Zur Beſchattung von oben und ſelbſt an den Seiten würde ich Rohrmatten anrathen, da hierdurch dem Licht der möglich größeſte Zutritt eröffnet wird. (Beſchl. folgt.)

Blumiſtiſche Neuheiten.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Die Ankündigung in der diesjährigen Blumenzeitung S. 32, daß Hrn. Agthe's Samen- und Pflanzen-Verzeichniß für 1841 manche neue, noch wenig bekannte Sämereien für Topfpflanzen enthalte, machte mich auf den Beſitz deſſelben um ſo mehr begierig, da mir die ſolide Geſchäftsführung dieſes Herrn Blumiſten aus Erfahrung ſehr wohl bekannt iſt. Schon vor 10 Jahren bekam ich von demſelben immer ſehr gute Sämereien und ausgezeichnete Nelkenſenker, und ich war daher keineswegs überraſcht, vielmehr erfreut, in dem diesjährigen Verzeichniſſe, das mir gegen ſonſt und auf meine Veranlaſſung früher zugekommen war, ſo auffallende Fortſchritte in Qualität und Quantität des Inhalts wahrzunehmen.

Umſtändlich in die einzelnen Samen-Abtheilungen einzugehen, möchte den Raum dieſer Blätter allzuſehr beſchränken, doch will ich Freunde von Zier-Kürbiſſen aufmerkſam machen auf die neuen Sorten: Alabaſter-K., weiße Zwiebel-K., weiße Stern-K., und weſtindiſcher Horn-Kürbis.

Nun wende ich mich gleich zu den

c. Topfgewächsblumenſämereien, obgleich auch unter den Sommergewächſen mir ſehr viele als unbekannt vorkamen, und darunter ſchienen mir neu zu ſein:

Acacia Derwentia, — Achros sapota, — Areca catechu, — Anona muricata, — Blumenbachia insignis — Bignonia grandifl., — Cantua foetida, — Capsicum maxim. — Capraria lucida, — Carica Papaya, — Cassia grandifl., — C. mexicana, — C. Senna, — C. Tora, — Coryphea minor, — Chamerops humilis, — Chionanthus virginica. — Chironia baccifera. — C. grandiflora, — Clitonia virginiana, — C. grandifl., — Caesalpina pulcherrima, — Crotalaria elegans, — C. retusa. — C. verucosa, — Cotyledon tricuspid, — Crataegus orientalis, — Cyperus papirus, — Desmodium supinum, — Diosma reflexa, — Dolichos sesquipedalis, — Eclipta erecta, — Elychrisum phlomoides, — Euphorbia meloformis, — Gesneria bulbosa, — G. rutila, — Glycine caribaea, — Gnaphalium alatum, — G. mexicanum ?, — G. eximium, — Hackea gibbosa, — Haemanthus albiflorus, — Hemimeris grandifl., geht auch unter dem Namen Alonsoa, — Hibiscus esculentus, — H. digitatus, — H. malabaricus, — H. pulcherrimus, — H. speciosissimus, — H. vitifolius, — Hura crepitans, — Jatropha multifl., — Intella arborea, — Ipomea caroliniana, — I. luteola grandifl., — I. speciosa, — Lippia purpurea, — Magnolia acuminata, — Martynia speciosa, — Melea sempervir., — Parkinsonia aculeata, — Phytolana dodecandra, — Phylanthos juglandifol., — Poinciana pulcherrima, — P. speciosa — Psydium pyriferum, — Ruizia variabilis, — Sedum dapsiphyllum, — Solanum fructu maximo, — Talinum aracamseros, — Tamarindus indicus, — T. minor, — Tepesia opulifolia, — Vinca rosea grandiflora.

Es mag übrigens gar wohl ſein, daß dieſe mir neu geſchienenen Blumenſamen auch in den Verzeichniſſen anderer Samenhandlungen vorgekommen ſind, oder auch für 1841 vorkommen; allein eine Vergleichung mit den meiſten oder mit einzelnen anzuſtellen, dazu hatte ich weder Luſt noch Zeit, und würde dieß auch viel zu weit geführt und allzuviel Platz eingenommen haben.

Es mag auch ſein, daß mehrere der hier genannten Pflanzen ſchon in der Blumenzeitung beſchrieben wurden; allein, bei dem Mangel eines General-Regiſters, die Regiſter von 12 Jahrgängen zu durchgehen, war mir, aufrichtig geſagt, zu mühſam, und vielleicht hat, wenn nicht Hr. Hofgärtner Boſſe, den ich darum zu bitten mir nicht getraue doch ein anderer gelehrter Blumenfreund die Gefälligkeit, meiner blumiſtiſchen Unwiſſenheit zu Hilfe zu kommen.

Uebrigens hat Hr. Agthe auch verkäufliche Pflanzen verzeichnet, z. B. 293 Georginen, welche er auch ſortenweiſe giebt, und überdieß auch Knollen von dem allerbeſten Samen, 12 St. zu 6 gr.

Cactus 330, und darunter Cereus 9, Echinocactus 39, Mammillaria 177, Melocatus, 12, Epiphyllum 20, Opuntia 76, Pereskia und Rhipsalis 9.

Nelken, aber nicht mehr in Beſchreibung einer gewiſſen Zahl, wie früher; ſondern nach den Sorten-Preiſen, wobei 12 St. Samenpflanzen um 8 gr.

Aurikel und Primel nach Stückpreiſen.

Kalt- und Warmhauspflanzen, darunter 104 Kamellien.

Pflanzen und Stauden des freien Grundes.

Baum- und Straucharten und

Vermiſchte Gegenſtände.

Nun will ich mir zwar nicht ſchmeicheln, daß dieſer kleine Aufſatz auch als Beitrag zu einer Statiſtik des Samen- und Pflanzenhandels aufgenommen werden möge, aber den Wunſch darf ich mir doch erlauben, daß recht bald werthvollere Ueberſichten dieſer Art, wozu es bei den zahlreichen Samen- und Pflanzen-Verzeichniſſen an Stoff nicht fehlen wird, in dieſen Blättern erſcheinen möchten.

Varietäten.

Wien, im Mai 1841. (Blumen-, Pflanzen-, Obſt- und Gemüſe-Ausſtellung.) Die k. k. Gartenbaugeſellſchaft in Wien hat, ihren Statuten gemäß, beſtimmt, daß jährlich wenigſtens vier Ausſtellungen von Gartenerzeugniſſen, worunter eine im Monate Mai, gleichzeitig mit der Jahresverſammlung abzuhaltende große Hauptausſtellung, Statt finden ſolle. Dieſe Hauptausſtellung hatte am 28. April begonnen, und war bis einſchließlich den 1. Mai, Mittags, in dem Geſellſchafts-Locale, auf der Landſtraße, zu beſichtigen. Wenn ſchon die herrliche Witterung dieſes Frühjahres, und die bedeutende Wärme die Blüthenzeit vieler Pflanzen beſchleunigt hat, dieſe alſo zur Zeit der Ausſtellung größtentheils vorüber war, ſo war der buntfarbige Anblick dieſer Blumen doch äußerſt ſchön, und die Theilnahme der Blumenfreunde und des Publikums überhaupt ſprach ſich auch in dieſem Jahre für die Ausſtellung im entſchiedenſten Grade günſtig aus. S. Majeſtät der Kaiſer, die ſämmtlichen Glieder des Kaiſerhauſes, und die auf Beſuch hier anweſenden Prinzeſſinnen des königlich ſächſiſchen Hofes, geruheten dieſe anmuthige Expoſition mit Allerhöchſt Ihrer Gegenwart zu beglücken, und Ihr beſonderes Wohlgefallen zu erkennen zu geben. Die concurrirenden Pflanzen, 1400 an der Zahl, nebſt 53 Obſt- u. Gemüſeſorten, 3 Bouquets, und 4 Körbchen mit Blumen, wurden geſendet aus den Gärten der durchlauchtigſten Herren Fürſten: Metternich, Liechtenſtein, Schwarzenberg und Battiany, der Herren Grafen: Brener, F. X. Dietrichſtein, Draskowich, Fries, Harrach, Joh. Keglevich und Münch-Bellinghauſen, der Freiherren: Doblhof, Heinrich Geymüller, Karl Hügel, Pereira, Puthon und Widmann, und der Freiin Pereira-Arnſtein, der Herren: Marcus von Szent-Iwany von Tolmats in Ungarn, Neograder-Comitat, Winkler Edler von Forazeſt, Biondeck, Hammerſchmidt, Jermer, Mühlbeck, Reichenauer, Pohle, Schufried, und der k. k. Gartenbaugeſellſchaft der Frauen: Prager und Schönberger, der bürgerlichen Handels- und Ziergärtner Herren: Angelotti, Bacher, Dürr, Frühauf, jun. und sen., Gröbl, Held, Karlinger, Joſeph Leiß und Joſeph Savonith. Die beſtimmten acht Blumen- und Pflanzenpreiſe erlangten, und zwar den erſten Preis (zwei große goldene Medaillen), und das Acceſſit dieſes Preiſes Hr. Karl Freiherr von Hügel; derſelbe Preis, für die Handelsgärtner ausgeſtellt, wurde wegen Concurrenzmangel nicht zuerkannt; jedoch das Acceſſit dieſes Preiſes erhielt der Kunſtgärtner Hr. Joſeph Held. Der zweite und dritte Preis blieben ebenfalls unvertheilt. Der vierte Preis (große goldene Medaille) wurde von dem Hrn. Grafen Draskowich, und derſelbe für die Handelsgärtner, von Hrn. Joſeph Held erlangt. Der fünfte Preis (zwei große ſilberne Medaillen) wurde der Ericeen-Sammlung des Hrn. Baron Karl von Hügel zu Theil. Die Ericeen-Sammlung des Hrn. Mühlbeck und der Freiherren Puthon und Widmann waren ſo ausgezeichnet, daß von dem Ausſchuſſe jedem derſelben eine ſilberne Medaille zuerkannt wurde. Von Handelsgärtnern mangelte die Concurrenz zur Vertheilung dieſes Preiſes. Den ſechſten Preis (zwei große ſilberne Medaillen) erhielt die Sammlung der Rhododendrons des Hrn. Grafen v. Draskowich und jene der Rhododendrons, Azaleen und Camellien des Handelsgärtners Hrn. Joſeph Held. Der ſiebente Preis (zwei große ſilberne Medaillen) wurden den Rhododendron-Sämlingen des Hrn. Klier zuerkannt, und die an Sämlingen ausgezeichneter Art reiche Gruppe von Rhododendron erhielt der Handelsgärtner Hr. Frühauf jun. Der achte Preis fand keinen Concurrenten. Den neunten Preis (kleine goldene Medaille) erlangte die Sammlung ſchöner blühender Pflanzen des Hrn. Grafen von Draskowich; die Pflanzenſammlung aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Hrn. Fürſten von Metternich, in beſonderer Berückſichtigung der gelungenſten Cultur des Physolobium elatum und der blühenden Citrus-Arten, Antholyza Cunonica aus dem Garten des Hrn. Grafen von Dietrichſtein, und die ausgezeichnete Roſenſammlung des bürgerlichen Handelsgärtners Hrn. Leiß wurden von den Preisrichtern jede mit einer ſilbernen Medaille ausgezeichnet.

Bei dieſer Ausſtellung, welche ſich ſowohl durch Reichthum der eingeſendeten Pflanzen, als durch den trefflichen Culturſtand derſelben auszeichnete, fanden die Preisrichter nachfolgende Pflanzen einer vorzüglichen Erwähnung würdig: Zwei Camellienbäume aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Hrn. Fürſten Alois zu Lichtenſtein in der Roßau; die beiden Paeonia arborea aus dem Garten des Hrn. Baron Ludwig Pereira in Hietzing; ferner Lachnea purpurea, Aeschinanthus grandiflorus und Liparia sphaerica, aus dem Garten des Hrn. Baron v. Hügel, ebenfalls in Hietzing; Clianthus puniceus aus dem Garten des bürgerlichen Handelsgärtners Hrn. Joſeph Savonith; die Roſen des Hrn. Ziergärtners Bacher und Nerium splendens des Ziergärtners Herrn Dürr.

(Beſchluß folgt.)

Bibliographiſche Notiz.*)

Für diejenigen Freunde der Cacteen, welche entweder keine Zeit haben die großen Werke über Cacteen von Pfeiffer, Lemaire u. A. zu leſen, oder die Summen ſcheuen, die ihre Anſchaffung koſtet, ſich aber doch gern belehren wollen, iſt zu empfehlen:

Taſchenbuch
für
Cactus-Liebhaber.

Auf neue Erfahrungen geſtützte Cultur und Ueberſicht der im
deutſchen Handel vorkommenden Cactus-Pflanzen,
von
Ludwig Mittler.
(Mit einer Abbildung des Pilocereus senilis). X. 98.
Leipzig, 1841,
in Commiſſion bei Ludwig Schreck.

Der Herr Verfaſſer hat das Werkchen dem Hrn. Paſtor Steiger in Windehauſen dedicirt und das mit einer Herzlichkeit, die Jeden, ſelbſt wen ſein Garten noch nicht gaſtfreundlich umfing, anſprechen wird.

In einem Vorwort ſagt er, daß jetzt die Cultur der Cacteen eine andere geworden ſei, weshalb ſie auch jetzt weit leichter ihre Blüthen entfalten, und gerade dieſe Cultur-Angabe gehe dem Dr. Pfeiffer'ſchen Werke theilweiſe ab, oder ſei nur ſehr kurz behandelt. Bei den neueſten Beſtimmungen und ihrer Anordnung ſei er ganz dem eben erwähnten Werke und den Katalogen von F. A. Haage in Erfurt u. Schelhaſe in Kaſſel gefolgt und erwähnt nochmals, daß er nicht für Botaniker und Gärtner von Fach, ſondern blos für Liebhaber geſchrieben habe, um ihre Sammlungen ordnen zu können.

Nachdem der Verfaſſer die characteriſtiſchen Merkmale ſämmtlicher Cacteen angegeben und ihre 16 Gattungen genannt hat, geht er zur Beſchreibung der Gattungen und ihrer Arten über. Der Styl iſt gedrängt, fließend, und verſtändlich. Als Probe finde hier die Beſchreibung einer Gattung eine Stelle:

„Rhipsalis. Die Rhipsaliden gehören zu den geflügelten Cacteen, wie die Epiphyllen und Phyllocacten. Sie ſind kenntlich:

1. an dem nackten, rundlichen, oberhalb mit wenigen zugeſpitzten Kelchſchuppen beſetzten Fruchtknoten.
2. an den 6 länglichen, radförmig ausgebreiteten Blumenblättern, die eine kleine, grünlich weiße, aus den Seiten der Aeſte oder Gliederchen hervortretende Blume bilden.
3. an den 12 bis 18 an die Kronenblätter befeſtigten Staubfäden und dem fadenförmigen Griffel.
4. an der Frucht, die in einer runden, ziemlich nackten Beere beſteht, in deren ſaftigen Subſtanz die Samenkörner vertheilt ſind.

An Geſtalt ſind die Rhipsaliden ſehr verſchieden. Doch können ſämmtliche Arten in 2 Abtheilungen gebracht werden:

a. alatae, geflügelte, deren Stamm und Aeſte blattartig ausgebreitet, dünn und an den Rändern eingekerbt ſind. Die Kerben ſind mit kleinen Schuppen beſetzt.

b. ramosae, oder äſtige, mit walzenförmigem, bald ruthenförmigem, bald äſtigem Stamme, deſſen Aeſte zuweilen mit kleinen Seitengliedern beſetzt ſind u. ſ. w. u. ſ. w.

Die Ueberſicht der Cacteen, welche gegenwärtig im Handel vorkommen, und wo ſie zu haben ſind, füllt 23 Seiten und wird den Liebhabern ebenfalls willkommen ſein; freilich wäre es noch beſſer geweſen, wenn der Hr. Verf. die reichen Schätze des Fürſtl. Salmſchen Gartens hätte mit benutzen können.

Von Seite 44 bis 82 wird die Cultur der Cacteen abgehandelt, und iſt der Hr. Verf. bemüht, die allgemein geltenden Regeln für die Behandlung der Pflanzen auch für die Cacteen geltend zu machen. Er macht deshalb zuerſt auf den Standort aufmerkſam, den man ihnen ihrem Vaterlande analog geben ſoll; ſpricht dann, des Gießens wegen, von ihrer Ruhezeit und dann von der erforderlichen Temperatur, die er ebenfalls dem Klima des Standortes im Vaterlande angepaßt wiſſen will. Eben ſo ausführlich ſpricht der Verf. über die Cultur der Cacteen im Freien und ihre Vermehrung, ſowohl durch Stecklinge als auch durch Samen; kurz man erſieht deutlich, daß ein Praktiker zu uns ſpricht, der, erſt alles ſelbſt gemacht, nun ſeine Erfahrungen hier niedergelegt hat, und bin ich feſt überzeugt, daß kein Liebhaber dieſes Taſchenbuch unbefriedigt aus der Hand legen wird.

Nicht ungünſtig wird es der Herr Verf. aufnehmen, wenn ich beſcheiden noch zu dem Capitel „Blühen" hinzufüge, daß man die Cerei repentes ſehr leicht zum Blühen bringt, wenn man ihre Aeſte, nachdem ſie geköpft, nicht nach aufwärts, ſondern nach unten biegt; ferner wenn man den Epiphyllen nicht viel Blätter läßt, ſondern ſie jedes Mal im März bis auf drei Abſätze coupirt, weil bei ihnen nur die jungen Blätter Blüthen treiben. Dann erſpart man das Umſetzen, was ich in der Regel nie eher vornehme, bis die Erde ſich vom Topfe löſt. Ein Cereus grandiflorus ſteht bei mir ſchon 11 Jahre in ein und demſelben Topfe und hat dieſes Jahr 5 Blüthen angeſetzt.

Erwähnen will ich nur noch, daß man unter die Erde etwas Ziegelmehl miſchen kann, ferner, daß man die friſchgemachten Stecklinge auch in feinen weißen ausgewaſchenen Sand, der wieder ganz trocken geworden iſt, legt, und endlich, daß man die erbſengroßen Sämlinge mit Vortheil in den freien Grund eines Miſtbeetes verpflanzen kann, wodurch ſie ſehr ſchnell anſchwellen, doch gehört Letzteres ſchon mehr für große Cactus-Züchter und für dieſe hat der Hr. Verf. nicht geſchrieben.

Druck und Papier iſt elegant für den ſo beſcheidenen Preis, und, was die Hauptſache iſt, ich bin auf keinen ſinnſtörenden Druckfehler geſtoßen.

Erfurt, den 12. Juni 1841. Ferd. Neumann.

(Berichtigung.) In Nr. 18, S. 141. Z. 1 v. u. ſtatt Liebs lies Lieblings.
In Nr. 19, S. 150. Z. 6 v. u. ſtatt Ueberzug l. Uebergang.
In Nr. 19, S. 151. Z. 13 v. u. ſtatt Seiten l. Sorten.

---

*) Die eingeſandten bibliograph. Notizen werden nach der Reihenfolge ihres Einganges abgedruckt werden. D. Red.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 29.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 24. Juli 1841 — XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Zygopetalum. (Zur dritten Gruppe, Vandeae, gehörig.)

Kennzeichen der Gattung. Die Blüthenblätter ſind gleich, ausgebreitet und mit der verlängerten Baſis der Stempelſäule verwachſen. Die ungetheilte Kronenlippe iſt abſtehend mit aufſteigendem Nagel und großem, breitem, fleiſchigem Kamme. Die kurze Stempelſäule iſt bogenförmig und halbſtielrund. Der Staubbeutel unvollkommen zweifächerig; die zwei Blüthenſtaubmaſſen ſind in 2 Theile theilbar und auf einem breiten querlaufenden Stützer faſt ſitzend. Es ſind faſt ſtengelloſe Landpflanzen mit gefalteten, abſtehenden Blättern. (Gynandria Monandria.)

Zygopetalum africanum. Hook. Bot. Mag.

Die 5—6 Zoll langen Scheinzwiebeln ſind länglich, zuſammengepreßt, undeutlich geſtreift oder gefurcht; die jüngern ſind theilweiſe von zweizeiligen Scheiden eingeſchloſſen und tragen an ihrer Spitze ein einzelnes, oft über ein Fuß langes Blatt. Der Schaft entſpringt am Grunde der Scheinzwiebel und iſt oft 3 Fuß lang, von der Stärke einer Gänſefeder, ſtielrund, von Schuppen umgeben, die allmählich nach oben pfriemenförmige Deckblätter bilden und nur an der Baſis der Blumenſtielchen ſtehen. Die Blüthen ſind geruchlos und ſtehen an einer langgeſtreckten, lockern und einfachen Traube. Von den linien-lanzettförmigen, grünlich gelb und rothbraun punktirten Blüthenhüllenblättern, wovon die drei äußern am Grunde verwachſen ſind, iſt das oberſte am breiteſten. Die ziemlich große, am Grunde geſtielte und zuſammengezogene Kronenlippe iſt an der Seite undeutlich gelappt, mit einem ſchwieligen Kamme von gelblich weiß und roſa Farbe; der mittlere Lappen iſt groß, breiteiförmig, zugeſpitzt, wellenförmig, an der Spitze zurückgeſchlagen und fein geſtreift. Die langgeſtreckte Stempelſäule iſt walzenförmig, gelblich und etwas roth geſprengelt, nach oben verdickt und oben in zwei orangenfarbene Flügel endigend. In ihr iſt die helmförmige Anthere mit den beiden verkehrteiförmigen Blüthenſtaubmaſſen, von wachsartiger Beſchaffenheit, welche hinten undeutlich zweilappig ſind und an ein ſchlankes Stielchen durch die linienförmige Baſis an dem braunen Stützer befeſtigt ſind.

Oncidium Huntianum. Hook. Bot. Mag. (Zur dritten Gruppe, Vandeae, zur Gattung Oncidium gehörig.)

Kennz. der Art. Aus der einzelnen Scheinzwiebel kömmt ein längliches, lederartiges, ſpitzes, ſitzendes, am Grunde ſchmal zulaufendes Blatt. Der ſehr lange Schaft trägt eine zuſammengeſetzte, langgeſtreckte Blüthentraube mit 2- bis 3blumigen Blüthenſtielchen. Die Blüthenhüllenblätter abſtehend, länglich-eiförmig, kraus, das obere löffelförmig und von blaßgelber Farbe, mit unregelmäßigen carminrothen Flecken. Die ebenſo gefärbte dreilappige Kronenlippe iſt an der oberſeitigen Baſis faſt fünfhöckerig, die Seitenlappen dick und ſpitz; der mittlere faſt fächerförmig und länger an der Mitte ausgerandet; dieſe Ausrandung iſt vorn lebhaft blutroth gefärbt. Die Stempelſäule zweiflügelich.

Oberflächlich angeſehen hält man es für **O. carthaginense**, allein außerdem, daß die Blüthen kleiner und mehr roth punktirt ſind, unterſcheidet es ſich auch durch die Structur der Kronenlippe. Es ſtammt aus Braſilien und blühete in der Collection zu Woburn im Oct. 1839.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur der Tulpe.

(Im Auszug aus Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, mit einigen Anmerkungen begleitet von Hrn. B. zu Frankfurt a. M.)

(Beſchluß.)

Wenn die Bedachung errichtet iſt, nimmt man die Reife ſorgfältig weg, faßt die Seiten und Ränder der Beete mit Bretern ein und ſticht die Pfade um 2—3" aus, damit die Blumen dem Auge näher gebracht werden. Eine ſchwache Umfriedigung, ohngefähr 2 Fuß hoch, muß das Beet umgeben, damit nicht die Kleider der Beſchauer die Blumen reiben oder abbrechen können. Linien von dünnem Drath, grün gemalt und den Reihen der Blumen entſprechend, müſſen von einem Ende des Beetes bis zum andern laufen, und können an einzelnen Stücken der Umfriedigung befeſtigt ſein. An dieſe bindet man die Blumenſtengel ganz locker mit kurzen Stücken grünem Garn. Man erreicht dadurch fürs Auge eine angenehme Regelmäßigkeit, ohne Steifheit und Förmlichkeit. Die Tulpen vertragen es länger, als die meiſten andern Blumen, noch in der Blüthe bedeckt zu werden. Man kann damit ſicher drei Wochen hindurch fortfahren.

Sollte eine Zwiebel abſterben oder keine Blume hervorbringen, ſo kann man den Mangel dadurch abhelfen, daß man mit dem Verpflanzer vom Reſerve-Beet eine blühende Tulpe aushebt und auf die Stelle ſetzt, wo eine fehlt, oder man kann die Blume auf dem Reſerve-Beet abſchneiden und in ein Gefäß mit Waſſer auf die beliebige Stelle einſenken, ſo daß das Gefäß nicht über dem Boden hervorragt. Die Blume wird mehrere Tage dauern, ohne daß es nöthig wird, ſie zu erſetzen, und wird ein erträgliches Ausſehen gewähren.

Ungefähr eine Woche oder zehn Tage nach der Hauptblüthe, wenn ſchon hier und da die Blumenblätter abzufallen anfangen, muß die Bedachung nebſt der Umfriedigung und den, das Beet umgebenden Brettern hinweggenommen werden. Die Matten und Reife werden jetzt wieder, wie vorher, angewendet, um, je nachdem es nöthig iſt, ſtarken Regen abzuhalten. Wo die Blätter der Blumen abfallen, da bricht man auch zugleich die Samenkapſel dicht am Stengel ab; denn läßt man ſie an der Pflanze, ſo wird dadurch das Reifen verſchoben und die Zwiebel beträchtlich geſchwächt.

Das Beet kann in dieſem Zuſtand noch **14** Tage länger bleiben, in welcher Zeit das Laub eine gelbbraune Farbe bekommt, **2** oder **3** Zoll von der Spitze des Stengels welk, ganz trocken und purpurfarben wird; dieß bezeichnet genau die Zeit, wo man die Zwiebeln ausnehmen muß, denn geſchiehet es früher, ſo ſind ſie weich und ſchwammig, und verſchiebt man es länger, ſo werden ihre Säfte dick. Letzteres erkennt man bei der künftigen Blüthezeit an dem zu großen Ueberfluß an Farbeſtoff in den Blumenblättern und wenn die Blumen, nach dem Kunſtausdruck, ſchlecht ſind.

Das Ausnehmen der Tulpenzwiebeln.

Man grabe ſie ſorgfältig aus und bringe ſie an einen trocknen, luftigen, ſchattigen Ort unter Dach. Hier können ſie bis zum künftigen Auguſt oder September liegen bleiben, dann iſt es zweckmäßig, ihre lockern Häute, Faſern und ſolche Nebenzwiebeln, welche ſich leicht ablöſen laſſen, abzunehmen; nur muß man die Zwiebeln nicht zu ſehr entblößen, weil die Einwirkung der Luft durch Auftrocknung eines Theils ihres Saftes ihnen ſchadet und ſie ſchwächt. Die letzte braune Haut, welche mit der Zwiebel aufs Innigſte verbunden iſt, muß bis zur Pflanzzeit an derſelben bleiben.

Krankheiten der Tulpenzwiebeln.

Die Tulpe iſt härter und wird weit weniger von Krankheiten und dem Wetter beſchädigt, als die meiſten Sorten der Blumen. Zu Anfang des Frühlings werden die Zwiebeln manchmal von Raupen und Würmern beſchädigt; dann iſt es am beſten, daß man die Zwiebel verſetzt und auch einen Theil des Bodens vertauſcht, ſodann erſtere aus der Reſerve-Abtheilung erſetzt.

Tulpen in Töpfen oder Waſſergläſern zu treiben.

Hierzu eignen ſich die frühen Zwergſorten am beſten, beſonders **Duc van Toll**, man behandelt ſie zu dieſem Zweck wie die Hyacinthen.

Beſchreibung der neueſten Fuchſien im Handelsetabliſſement des Herrn H. Böckmann in Hamburg.*)

(Vom Hrn. C. F. Nagel, Kunſtgärtner.)

Je leichter und einfacher die Cultur einer ſchönblühenden Topfpflanze iſt, je dankbarer dieſelbe eine geringe Pflege durch reichhaltiges und üppiges Blühen lohnt, deſto mehr müſſen Kultivateurs vom Fache und Blumenliebhaber ſolche Gattungen bevorzugen, und für ſolche Arrangements verwenden, wo dieſe Eigenſchaften wünſchenswerth erſcheinen. Die Gattung der Fuchſien, inſonderheit ihre neueſten Arten und Varietäten, iſt eine von denjenigen, welche ſowohl für das Gewächshaus und Zimmer, als für Schmuckgruppen des Blumengartens und der Anlage ſich in dieſer Art bewährt; äußerſt ſchnelles Wachsthum bei zierlichem Wuchſe und ſchöner Belaubung, und die reichſte Fülle niedlicher, ſelbſt prachtvoller Blumen ſind faſt durchgängig dem ganzen Geſchlechte eigen. Es iſt nicht meine Abſicht, hier die längſt bekannte Cultur der älteren bekannten Sorten zu wiederholen (deren der hieſige Garten allein **26** Sorten beſitzt), ſondern ich will nur in Betreff dieſer alle Blumenfreunde auffordern, ſämmtliche Fuchſien für den Sommer in das freie Land zu pflanzen, wenn ſie ſich eine Gruppe anlegen wollen, die bis zum Spätherbſte in üppiger Vegetation ununterbrochen mit Blüthen überdeckt iſt. Die höher und mehr aufrecht wachſenden Arten in die Mitte eines Beetes placirt, umgeben von den ſchlankzweigigen **Fuchsia gracilis, F. globosa** u. a., mit ihren graziös überhangenden Zweigen und Blüthen, eignen ſich ſowohl für den ſonnigen Vordergrund feiner Gehölzpartien, als für freiliegende Gruppen im Raſen. Wie zierlich präſenriren ſich beſonders die Letztgenannten, freiſtehend halb- und hochſtämmig gezogen, mit ihren herabhangenden Zweigen und langeſtielten Blüthen, als die niedlichſten Trauerbäumchen. Im Spätherbſte mit gutem Wurzelballen dem freien Grunde entnommen, in Töpfe gepflanzt, oder nur in Erde eingeſchlagen, und durch Trockenhalten in einen natürlichen Periodismus von Ruhe gebracht, laſſen ſich alle Fuchſien an einem froſtfreien Orte, ſelbſt im luftigen Keller, unter den Stellagen des Gewächshauſes ꝛc. leicht überwintern, um im nächſten Jahre, nachdem ſie gehörig zurückgeſchnitten ſind, im freien Lande neue Blätter und Blüthen zu entwickeln. Für die ungemein leichte Vermehrung aller Fuchſien iſt nur zu bemerken, daß jeder krautartige Zweig von der gehörigen Länge, als Steckling geſchnitten, in gleichmäßiger, mittelwarmer Temperatur, in leichter, ſandiger Erde binnen ſpäteſtens vier Wochen vollkommen bewurzelt iſt; für die Topf-Kultur, daß die Fuchſien öfteres Verſetzen in geräumige Töpfe, eine leichte, aber möglichſt fruchtbare Erde, im Frühling ſtarkes Beſchneiden aller Zweige, und zur Zeit ihrer ſtärkſten Vegetation häufiges Begießen und einen ſonnigen Standort lieben. Keine, auch nicht die ſorgfältigſte Pflege im Topfe, kann die Vollkommenheit aller Fuchſien-Arten ſo bewirken, als das einfache Verfahren, dieſelben während der Sommerzeit in das freie Land zu pflanzen.

---

*) Aus dem Archiv des Garten- und Blumenbau-Vereins für Hamburg, Altona ꝛc.

Wenn ich hier nach der Reihenfolge die ſeit den letzten beiden Jahren in das hieſige Etabliſſement eingeführten Fuchſien aufführe, will ich damit keineswegs alle über die ältern Sorten ſtellen, da vielleicht manche nur den Reiz der Neuheit für ſich haben; dennoch ſind außer der F. corymbiflora und F. fulgens, beſonders unter den Hybriden aus der letztern Art, oder durch Befruchtung dieſer mit andern entſtandenen, ſo ausgezeichnete und weſentlich verſchiedene Abarten gewonnen, daß dieſelben mit vollem Rechte jedem Blumenfreunde empfohlen werden können.

(Fortſetzung folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Meine längſt ausgeſprochene Anſicht iſt, daß man nie genug die Momente benutzen kann, an welchen es geſtattet iſt, friſche Luft in die Gewächshäuſer einzulaſſen. Daß es nothwendig iſt, daß friſches Waſſer der humifizirten Erde zukomme, um ſo mehr, da man im Winter oft ſo lange nicht die Luft erneuern kann. Man wird vielleicht einwenden, das Waſſer ſoll die Temperatur des Hauſes haben. Dies verſteht ſich von ſelbſt, denn unſere gewöhnlichen Conſervatorien ꝛc. haben ſelten mehr als 5 Grad Wärme, und ein Brunnen von 5 Klafter Tiefe wird ſchwerlich ein um viel kälteres Waſſer haben. Brächten wir aber ein an Sauerſtoff auch ungewöhnlich reiches Waſſer in Gefäße von Holz, welches faule Holztheile beſitzt, oder verweſende, ſo würden wir das Waſſer, bevor wir es noch auf die Topferde bringen, des Sauerſtoffs beraubt finden, und ſomit der Fähigkeit, die humusreiche Topferde in eine andauernde Quelle von Kohlenſäure verwandelt zu ſehen, wie aus dem früher Geſagten doch deutlich hervorgeht.

Die gewöhnliche Meinung, daß nur das direct einfallende Sonnenlicht die Zerlegung der Kohlenſäure in den Pflanzen zu bewirken vermöge, daß das reflectirte oder Tageslicht dieſe Fähigkeit nicht beſitzt, iſt ein ſehr verbreiteter Irrthum, denn in einer Menge Pflanzen erzeugen ſich abſolut die nämlichen Beſtandtheile, gleichgültig, ob ſie vom Sonnenlichte getroffen oder ob ſie im Schatten wachſen, ſie bedürfen zwar des Lichtes und des Sonnenlichtes, aber es iſt für ihre Functionen durchaus gleichgültig, ob ſie die Strahlen der Sonne direct erhalten oder nicht. Es wird nur langſamere oder ſchnellere Entwickelung ſtattfinden, nach Maßgabe der den Pflanzen zu Theil werdenden directen Sonnenſtrahlen, und daraus ein Unterſchied hervorgehen.

Chlor und Waſſerſtoff vereinigen ſich beide zu Salzſäure, im gewöhnlichen Tageslichte geht die Verbindung in einigen Stunden, im Sonnenlichte augenblicklich mit einer gewaltſamen Exploſion vor ſich, in völliger Dunkelheit beobachtet man nicht die geringſte Veränderung.

Was wir an Kohlenſäure einer Pflanze auch zuführen mögen, wenn ihre Quantität nicht mehr beträgt als von den Blättern zerſetzbar iſt, ſo wird ſie eine Metamorphoſe erleiden. Ein Uebermaß von Kohlenſäure tödtet die Pflanzen, der Stickſtoff iſt bis zu einem gewiſſen Grade unweſentlich für die Zerſetzung der Kohlenſäure, jedoch für die Aſſimilation der durch die Zerſetzung der Kohlenſäure neu gewordenen Producte um Beſtandtheile gewiſſer Organe der Pflanzen zu werden, iſt die Gegenwart einer ſtickſtoffhaltigen Subſtanz unentbehrlich. Hat der aus der Kohlenſäure aufgenommene Kohlenſtoff in den Blättern eine neue Form angenommen, in der er löslich und überführbar in alle Theile der Pflanze iſt, ſo bezeichnet man dieſe Form mit Zucker, ſobald die Producte ſüß ſchmecken, wenn ſie aber geſchmacklos ſind, mit Gummi oder Schleim, werden ſie durch die Wurzeln, Haare oder Drüſen der Blätter abgeführt, ſo nennt man ſie Excremente.

Nach den Verhältniſſen der gleichzeitig zugeführten Nahrungsſtoffe wird die Menge und Qualität der durch den Lebensprozeß der Pflanzen erzeugten Stoffe wechſeln.

Pflanzen außer der Cultur, nämlich im wilden Zuſtande, entwickeln alle Theile nach dem Verhältniß der Nahrungsſtoffe die ihnen vom Standorte dargeboten werden, ſie bilden ſich auf dem magerſten unfruchtbarſten Boden eben ſo gut aus, wie auf dem fetteſten und fruchtbarſten, nur in ihrer Größe und Maſſe, in der der Halme, Zweige, Blätter, Blüthen oder Früchte beobachtet man einen Unterſchied.

Ihr Gehalt an ſtickſtoffhaltigen oder ſtickſtofffreien Beſtandtheilen ändert ſich mit der überwiegenden Menge ſtickſtoffhaltiger oder ſtickſtofffreier Nahrungsmittel.

Ich glaube mir die Freiheit nehmen zu dürfen, Euer Hochgeboren Aufmerkſamkeit auf die Arznei-Pflanzen zu lenken. Die Digitalis der Gärten ſoll kräftiger wirken als jene der Freiheit, Mentha crispa ſoll ohne Cultur gänzlich entarten, während viele andere Arznei-Pflanzen auf cultivirtem Boden an Heilkraft ſehr verlieren.

Die Entwickelung der Halme und Blätter, der Blüthen und Früchte iſt an gewiſſe Bedingungen geknüpft, deren Kenntniß uns geſtattet, einen gewiſſen Einfluß auf ihren Gehalt in ihren Beſtandtheilen auf die Hervorbringung eines Maximums in Maſſe auszuüben.

Neben gleichen allgemeinen Bedingungen des Wachsthums aller Vegetabilien, der Feuchtigkeit, des Lichts, der Wärme und der Beſtandtheile der Atmosphäre, giebt es beſondere, welche auf die Entwickelung einzelner Familien einen ausgezeichneten Einfluß ausüben. Dieſe beſondern Bedingungen liegen im Boden, oder ſie werden ihnen gegeben in der Form von Stoffen, die man mit dem allgemeinen Namen Dünger bezeichnet.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Wien, im Mai 1841. (**Blumen-, Pflanzen-, Obſt- und Gemüſe-Ausſtellung.**) (Beſchluß.) Die **Privatpreiſe**, ausgeſetzt von Ihrer Durchlaucht der Frau Fürſtin v. **Metternich**, der Frau Excellenz Gräfin von **Zichy-Ferraris**, Frau Flora Gräfin von **Wrbna**, Sr. Excellenz dem Hrn. Nikolaus Grafen von **Eſterházy**, und von dem Präſidenten der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft Hrn. Karl Freiherrn von **Hügel**, wurden wegen Mangel an Concurrenz nicht vertheilt; aber von den Preisgebern für jedes der nächſten 2 Jahre zur Vertheilung beſtimmt. Auf gleiche Weiſe blieb der von Hrn. Ritter von **Trattner** für eine blaue Dahlia ausgeſetzte Privatpreis von 100 fl. C. M. unvertheilt. Der erſte Bouquetpreis (5 Ducaten), wurde den, von dem fürſtlich **Liechtenſteinſchen** Hofgärtner Hrn. **Pohle** aus Eisgrub eingeſendeten vier Körbchen mit abgeſchnittenen Blumen der Rosa Banksia, weißen und rothen Moosroſen, Rhododendron arboreum, Camellien-Blüthen, und vielen andern beſonders ſchönen Blumen zu Theil. Den zweiten Preis (5 Ducaten), für die geſchmackvollſte Zuſammenſtellung vorzüglicher oder doch wohlgefälliger Blumen zu einem maleriſchen Strauß, erhielt das Bouquet aus dem Garten der Frau Baronin von **Pereira-Arnſtein.** Die Anzahl der Bouquets war diesmal nur bis auf drei beſchränkt. Die Preiſe für zum Genuſſe taugliches, getriebenes Obſt, und zwar den Erſten (6 Ducaten, und eine kleine ſilberne Medaille), erlangten zehn Stück Pfirſiche, des bürgerlichen Ziergärtners Hrn. **Gröbl.** Der zweite Obſtpreis (5 Ducaten und eine kleine ſilberne Medaille), wurde 7 vollkommen gereiften Muskateller-Weintrauben zuerkannt, was in gegenwärtiger früher Jahreszeit, in unſerm Klima, beinahe an das Wunderbare zu grenzen ſcheint, eingeſendet von Hrn. Marcus von **Szent-Ivany** aus Tolmats, in Ungarn. Der dritte und vierte Preis, beſtimmt für getriebene Feigen und Pflaumen, blieb aus Mangel einer Einſendung unvertheilt. Für gut aufbewahrtes Obſt, wurden mit dem erſten Preiſe (4 Ducaten) betheilt die vom bürgerl. Obſthändler Hrn. **Jermer** eingeſendeten 13 verſchiedenen Obſtſorten. Den zweiten Preis (3 Ducaten), erhielten die Trauben, Aepfel und Birnen des Hrn. **Weſtmann,** und den Aepfeln und Birnen des Hrn. **Rech** wurde der dritte Preis (2 Ducaten in Gold), zuerkannt. Da die ſorgfältige Aufbewahrung des Obſtes ſchon in dem Vortheile der mit dem Handel und Verkauf derſelben ſich beſchäftigenden Individuen liegt, ſo kann die zweckmäßige Obſterhaltung bei jenen nicht als ein preiswürdiges Bemühen erſcheinen, weil daſſelbe ſich lediglich nur auf deren Erwerbs-Intereſſen gründet, weswegen der dieſen Preisbeſtimmungen vorgeſetzte Zweck nur durch die Beſchränkung auf Individuen, die den Obſthandel nicht als Nahrungserwerb betreiben, erreicht werden dürfte.

Von den **Gemüſegattungen** wurde den von Hrn. Marcus von **Szent-Ivany** geſendeten, 4, beinahe überreifen, Melonen, der erſte Preis (kleine goldene Medaille); der zweite Preis (ſilberne Medaille), den aus den Gärten des Hrn. Grafen **Fries** zu Vöslau übermittelten Carviol; der dritte Preis (ſilberne Medaille), den aus dem Garten des Hrn. Grafen von **Breuner** in Grafenegg geſendeten Seekohl (Crambe maritima) zu Theil. Der Wirſchigkohl aus dem Garten des Hrn. Grafen von **Fries** erhielt den vierten Preis (ſilberne Medaille), und das Körbchen ſogenannter Auslös-Erbſen, in Hilſen, des bürgl. Ziergärtners Hrn. **Karlinger** den fünften Preis (ſilberne Medaille). Der ſechſte und ſiebente Preis, welcher für neue Sallatgattungen und neue weiße Gurken beſtimmt war, blieb wegen Mangel an Einlieferung unvertheilt. Beſondere ehrenvolle Erwähnung verdienen das, von der Freiin von **Pereira-Arnſtein** aus dem Garten am Braunhirſchengrund geſendete Körbchen Surinam-Erdbeeren, welche zum erſten Male hier getrieben erſchienen; drei Stücke Ananas des bürgl. Handelsgärtners Hrn. **Frühauf** jun., und die getriebenen vollkommen ausgewachſenen Kartoffeln, geſendet von Sr. Excellenz dem Hrn. Johann Grafen von **Keglevich.**

Die mit dieſer Frühlings-Ausſtellung verbundene Pflanzen-Verloſung, welche die ſchönſten Exemplare der aus den concurrirenden Prachtpflanzungen der Handelsgärtner gemachten Ankäufen enthielt, hatte ſich ſehr erfolgreich bewieſen, indem beinahe 200 Stück Actien zu 5 fl. C. M. abgeſetzt wurden, aus deren Einnahme 60. Pflanzentreffer von mitunter nicht unbedeutendem Werthe und vorzüglicher Schönheit feſtgeſetzt und gewonnen wurden. Dieſe diesjährige erſte Ausſtellung übertraf weit die Erwartungen, und berechtigt zu der angenehmen Hoffnung, daß die nächſtkommende zweite Ausſtellung der erſten nicht nachſtehen, und das raſtloſe Beſtreben und verdienſtliche Wirken der k. k. Gartenbaugeſellſchaft in Wien auf eine nicht minder ausgezeichnete Art beurkunden werde.

F. J. Kolb.

Bibliographiſche Notizen.

Taſchenbuch für Cactusliebhaber. Auf neue Erfahrungen geſtützte Cultur und Ueberſicht der im deutſchen Handel vorkommenden Cactusflpanzen. Von **Ludwig Mittler.** Mit einer Abbildung. **Leipzig** in Commiſſion bei **Ludwig Schreck** 1841.

Durch dieſe intereſſante Schrift hat ſich Hr. **Mittler** ein wahres Verdienſt um alle diejenigen erworben, die in neuerer Zeit die Cacteen zu ihren Lieblingspflanzen erhoben haben und deren Anzahl nicht gering iſt. Wir beſitzen zwar viele Werke berühmter Männer, in welchen die Cacteen und ſucculenten Pflanzen behandelt ſind. Gewöhnlich aber ſind dieſe, außer der Beſchreibung und Synonymik des Hrn. Dr. Pfeiffer, von Botanikern für Botaniker geſchrieben. Die vorliegende Schrift iſt rein aus Erfahrung geſchöpft und bloß für den Freund dieſer Pflanzengattung geſchrieben, und ſollte Keinem fehlen, der ſich mit der Cultur derſelben beſchäftigt, und wünſcht, über Eintheilung, Nomenklatur. Behandlung ꝛc. einen gedrängten, auf Erfahrung gegründeten Unterricht zu erhalten, und zugleich zu erfahren, wie viel Species in Deutſchland bis jetzt cultivirt werden und wo ſolche zu haben ſind.

Im Namen der Cactusliebhaber ſagen wir Hrn. Mittler aus der Ferne unſern freundlichen Dank für ſeine Bemühungen und wünſchen, daß ſeine kurze aber höchſt zweckmäßige Schrift recht weit verbreitet werden möge, und empfehlen zugleich die ſchöne und reiche Cactus-Sammlung des Hrn. Mittler, der nicht von Intereſſe geleitet, ſondern aus beſonderer leidenſchaftlicher Vorliebe dieſe Pflanzengattung vermehrt, und auf dem Wege des Tauſches und des Kaufes ſolche in ſchönen Exemplaren abgiebt.

In der **C. H. Zeh'ſchen Buchhandlung in Nürnberg** iſt ſo eben erſchienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Der Gartenbeobachter.

Eine Zeitſchrift des Neueſten und Intereſſanteſten im Gebiete der Blumiſtik und Horticultur. In Verbindung mit mehreren Blumiſten und Kunſtgärtnern herausgegeben von C. Gerſtenberg, botaniſchem Gärtner in Erlangen.

Jahrgang 1841.

Jährlich erſcheinen hiervon vier Hefte. Jedes H. vier Bogen Text in gr. 8. und 6 feingemalten Kupfertafeln. Koſtet 1 fl. 12 kr. oder 17 gr.

Mit dem beginnenden fünften Jahrgang, deſſen erſtes Heft bereits verſandt wurde, erlauben wir uns, das Publikum neuerdings auf eine Zeitſchrift aufmerkſam zu machen, die bei ſorgfältiger Verwendung aller dem Herausgeber und Verleger zu Gebote ſtehenden Hilfsmittel und in ſteter Befolgung ihrer zeitgemäßen Tendenz, ſich nunmehr feſt begründet, und die Theilnahme vieler verehrlichen Gartenbeſitzer des In- und Auslandes gewonnen hat.

Die überſichtliche Anordnung des Ganzen, die richtige Beſtimmung des Botaniſchen, der Wechſel in den Abhandlungen und Notizen, die ſtete Spähe auf alles Neue und Wiſſenswürdige, mußten an ſich ſchon intereſſante Anziehungspunkte darbieten, dazu kommen noch die jedem Hefte beigegebenen, getreu nach der Natur gemalten Blumen, welche nach dem Urtheil mehrerer Kenner, den derartigen franzöſiſchen und engliſchen Abbildungen gleich kommen, ja dieſelben in manchen Beziehungen noch übertreffen. — Auch iſt der Preis verhältnißmäßig ſo billig geſtellt, daß ſelbſt für minder Bemittelte die Anſchaffung ſehr erleichtert iſt. — Wir überlaſſen es einem Jeden, ſich durch Einſichtnahme und Vergleichung von dem Werth dieſer Zeitſchrift und von der Richtigkeit unſerer Angabe ſelbſt zu überzeugen.

Gedruckt bei Adam Henze in Cölleda.

№ 30.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 31. Juli 1841 XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Vierte Gruppe.

Die Gruppe der Ophrydeen zählt die meiſten bei uns wild vorkommenden Orchideen, und wir zählen nur wenige Ausländiſche unter ihnen. Die Gattung Orchis, welche in zwei Abtheilungen zerfällt, nämlich: in die 1. mit ganzen Knollen, und 2. mit handförmigen Knollen, wovon nur in der letztern Abtheilung eine Fremde vorkommt. **Orchis foliosa** Soland, welche in Madeira einheimiſch iſt. Alle andere ſind bei uns in Deutſchland, oder dem ſüdlichen Europa, einheimiſch. Eben ſo iſt es mit den Arten: Anacamptis, Gymnadenia, Aceros, Peristylus, Herminium & Platanthera. Von letzterer jedoch hat Nordamerika: Pl. dilatala, ciliaris & fimbriata. Aus der Gattung Habenaria kömmt macroceras in Jamaika; leptoceras in Braſilien & longicauda Hook. in Demerara vor.

Von der Gattung Satyrium kömmt S. cucullatum am Vorgebirge der guten Hoffnung mit S. foliosum & carneum vor. S. orobanchoides, was ebendaſelbſt wächſt, iſt durch Swartz geſchieden worden und heißt jetzt Corycium orobanchoides und bildet nun den Repräſentanten der Gattung Corycium. Ebenſo kömmt Ophrys nur in Europa vor, beſonders häufig ſind ſie im Süden. Ophrys tabanifera Willd. auf der Inſel Capui.

Fünfte Gruppe.

Von der fünften Gruppe (Gastrodieae) iſt bis jetzt nur eine Gattung bekannt: Epipogium, was in Deutſchland wächſt, von Linné Satyrium Epipogium, von Swartz Limodorum Epipogium genannt wurde und jetzt E. Gmelini Rich. heißt.

Sechſte Gruppe.

Auch in der ſechſten Gruppe (Niottieae) giebt es europäiſche, z. B. in der Gattung Spiranthes: Sp. autumnalis Rich. (Ophrys spiralis Lin., Neottia spiralis Swartz) auf Wieſen in Deutſchland und Sp. aestivalis Rich., im Süden von Europa. (Die auf Trinidad einheimiſche Sp. picta kommt im James Booth'ſchen Cataloge als Neottia picta Sims. vor, und zwar unter der 4ten Gruppe der Ophrydeen. Unter derſelben Gruppe ſteht Vanilla, die in die 7te, und Cypripedium, das in die 8te Gruppe gehört.) In der Gattung Neottia wachſen Nidus avis (Ophrys Nidus Avis L., Epipactis Nidus avis Swartz) und N. latifolia (Ophrys ovata L., Epipactis ovata Sw., Listera ovata Rob. Br.) in Deutſchland. Ferner in Epipactis: E. palustris Swartz (Serapias longifolia L.), E. viridiflora Reichenbach, E. latifolia Sw. (Serapias latifolia L.) E. atrorubens Rostkovius in Deutſchland; von Goodyera: G. repens Rob. Br. (Satyrium repens L., Neottia repens Sw., Gonogona repens *) Link).

Siebente Gruppe.

In der ſiebenten Gruppe (Arethuseae) kommt in Deutſchland nur Limodorum abortivum Sw. (Orchis abortiva L.) vor, und von der Gattung Cephalanthera: C. pallens Rich. (Serapias grandiflora und Lonchophyllum L., Epipactis pallens Willd.), C. ensifolia Rich. (Serapias Xyphophyllum L., Epipactis ensifolia Sw.) und C. rubra Rich. (Serapias rubra L., Eipipactis rubra Sw.) in Deutſchland vor.

Achte Gruppe. (Cypripediaceae.)

Die achte Gruppe der Orchen beſteht bis jetzt nur aus einer einzigen Gattung: Cypripedium, von der ſie den Namen trägt. Sie iſt auch die einzige Gruppe, die zu Gynandria Diandria gehört, wie ich ſchon im Eingange zu erwähnen mir erlaubte. Deutſchland hat nur eins davon aufzuweiſen, was in unſerm Steigerwalde ſehr häufig wächſt und ſehr niedlich iſt, was aber, weil es ſehr häufig iſt, wenig beachtet wird, und faſt gar keiner Cultur bedarf, doch aber durch reichliches Blühen mit ſeiner ſonderbaren Blüthenformation den Cultivateur erfreut; es iſt C. calceolus L.

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Abſichtlich ſetze ich bei den europäiſchen Orchen die Synonyme bei, damit Irungen vermieden werden.

Beſchreibung der neueſten Fuchſien

im Handelsetabliſſement des Herrn H. Böckmann in Hamburg.

(Vom Hrn. C. F. Nagel, Kunſtgärtner.)

(Fortſetzung.)

Fuchsia Atkinsoni. Eine der ſchönern und größerblühenden Varietäten, welche wahrſcheinlich in England gezogen iſt, und wohl von der F. globosa abſtammt. Die horizontal ausgebreiteten Zweige ſind mit lanzettförmigen, 2 Zoll langen und halb ſo breiten, gezähnten Blättern beſetzt, die glatt, glänzend grün mit rothem Anflug gefärbt ſind. Die Blumenſtiele fadenförmig, 1 Zoll lang; das Ovarium länglich rund; die Kelchröhre kurz, etwas erweitert, glänzend purpur; die vier Kelchſpitzen von derſelben Farbe. Die Blumenblätter rundlich, über einanderliegend, ſchön lilapurpur, aus denen die hellrothen Staubfäden und beſonders das Piſtill weit hervorragen. Eine äußerſt vollblühende Varietät.

Fuchsia Brewsteri, mit ſchlanken Zweigen u. lanzettförmigen, zugeſpitzten, feingeſägten Blättern; fadenförmigen feinen Blumenſtielen und kleinem Ovarium. Die Kelchröhre ſehr kurz, die ſtark ausgebreiteten Kelcheinſchnitte dagegen 1 Zoll lang, ſehr ſchmal, hellpurpurroth; die Blumenblätter kurz, eirund, über einander liegend, violett gefärbt; lange feine hellpurpurne Staubfäden mit noch längerm Piſtill ragen lang aus der Blumenkrone hervor.

F. cylindracea, ſoll im Garten der Horticultural-Society in London aus Samen gezogen ſein, den George Barker Eſq. in Birmingham demſelben überſandte. Sie weicht weſentlich von allen Arten ab, und iſt auch für den Botaniker noch von beſonderem Intereſſe, indem ſie merkwürdiger Weiſe getrennten Geſchlechts iſt. Der Strauch iſt faſt glatt, mit aufrechten, purpurröthlichen, beinahe viereckigen Zweigen. Die Blätter gegenüberſtehend, verkehrt eiförmig, ſtumpfſpitzig, mit ſchmalem Blattſtiele; die fadenförmigen Blumenſtielchen 1—1½ Zoll lang, abſtehend. Die männliche Blume hat einen vierzähnigen Rand, die Blumenblätter faſt rundlich, zugeſpitzt, kürzer als der Kelch, die Staubfäden eingeſchloſſen, doppelreihig; das Ovarium fehlt bei dieſer, der Griffel aufrecht, fadenförmig; die Narbe keulenförmig, vierzähnig eingeſchloſſen. Die weibliche Blume halb ſo groß, als die männliche, deren Blumenblätter nicht ſtachelſpitzig, eiförmig ſind, die Staubbeutel klein, unfruchtbar. Das Ovarium faſt rund, vierfächerig, vielſamig; die Narbe viel größer und hervorragend. Die ſchöne hellgrüne Färbung der Blätter und das leuchtende Roth der kleinen achſelſtändigen Blümchen mit lebhaft grünen Spitzen machen einen ſehr angenehmen Effekt.

F. fulgens. Dieſe jetzt ſchon allgemein bekannte und beliebte Prachtpflanze wurde 1837 aus Mexiko in England eingeführt. Der Strauch iſt glatt, graugrün, der ſtarke Stengel rundlich, krautartig, faſt fleiſchig, über der knollenartigen Wurzel holzig. Die ausgewachſenen Blätter an 8 Zoll lang, 5 Zoll breit, herzeiförmig, geſtielt, mit rothen Adern durchzogen, zugeſpitzt, gezähnelt. Der Blattſtiel rinnenförmig, fein behaart. Die Blumen auf fadenförmigen Stielchen entſpringen einzeln aus den Achſeln der oberſten Blätter, und bilden eine lange herabhängende Traube. Das Ovarium vielſamig, vierfächerig; der Griffel fadenförmig, hervorragend; die Narbe kopfförmig. Die Kelchröhre an 3 Zoll lang, trichterförmig, an der Baſis bauchig, lebhaft ſcharlachorange gefärbt, die vier Kelchſpitzen hellgrün. Die Blumenblätter ſtumpfeiförmig, kurz, ſchön roth; die 8 Antheren hervortretend, doppelreihig, gelblich weiß. Auch dieſe Fuchſie erreicht während des Sommers im freien Lande ihre größte Vollkommenheit, ſo daß ſie hier bereits zu 2 bis 3 Fuß hohen Exemplaren herangewachſen iſt, und einen äußerſt prachtvollen Anblick gewährt. Eine geſchützte Lage, wo der Wind das große ſchöne Laub nicht beſchädigen kann, iſt für ſie vortheilhaft, hingegen ſchadet ein etwas ſchattiger Standort ihrem Gedeihen durchaus nicht, vielmehr ſcheint ſie dieſen auch im Topfe zu lieben, da ſie ſtets der vollen Sonne ausgeſetzt, bei ſtark ausgetrockneter Erde, die Knospen vor dem Aufblühen abwirft. Dieſe ſchöne Pflanze hat durch ihre langdauernde, an 5 Monate währende Blüthenzeit um ſo mehr Werth, als ſie auch im Winter, zurückgeſchnitten und warm geſtellt, ſich früh antreiben läßt, und ſelbſt kleine Stecklingspflanzen im erſten Jahre mit den ſchönſten Blüthen geſchmückt ſind. Eine unter der Benennung F. fulgens dependens bekannt gewordene Varietät, hat nicht die grünen Kelchſpitzen, und einen mehr gedrungenen Wuchs als die F. fulgens.

F. Chandleri. Eine im vorigen Jahre in England gezogene, ausgezeichnet ſchöne Sorte, die ſich durch reichliches und fortwährendes Blühen, ſo wie durch ſchnellen Wuchs vortheilhaft auszeichnet. Die jungen Zweige und Blätter ſind von lebhaft hellgrüner Farbe, letztere gegenüberſtehend, eilanzettförmig, ſtumpf ſägezähnig, 2 Zoll lang, halb ſo breit, glatt gerippt. Die Blumenſtielchen fadenförmig, zolllang, hellgrün, von gleicher Farbe das kleine Ovarium. Die Kelchröhre cylinderförmig, fleiſchfarben, innen hellroth, mit vier lebbhaften grünen ausgebreiteten Spitzen. Die Blumenblätter kürzer, eiförmig, ſchön ſcharlachcarmoiſin; die Staubfäden blaßroth, mit grünlichen Antheren; das Piſtill ragt an 1½ Zoll aus der Blume hervor, iſt zart hellroth, mit eiförmiger, viertheiliger, weißer Narbe. (Fortſetzung folgt.)

Die empfehlenden Eigenſchaftswörter in den Samenverzeichniſſen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Für Blumenfreunde, welche nicht Zeit, nicht Neigung, auch nicht den Beruf haben, die Pflanzenkunde, gleich einem wiſſentſchaftlich gebildeten Gärtner unſerer Zeit, ſich eigen zu machen; welchen Blumenfreunden dennoch ein großer Theil der botaniſchen Benennungen, Bedeutungen, ſo wie vieler im Auslande ſchon bekannter und beſchriebener Pflanzen unbekannt ſind; iſt es allerdings ſehr behilflich, wenn bei den einzelnen in den Verzeichniſſen als neu aufgeführten Blumen, auch der Werth, welchen ſie für den Blumiſten im Allgemeinen haben, kurz angedeutet wird, damit dieſer nicht in die Verdruß und Schaden erregende Lage komme, mit Koſten erſt zur Kenntniß zu gelangen, ob das Ausgebotene für ihn tauglich ſei oder nicht.

Und dieſe Bezeichnung findet man denn auch in den meiſten Samenverzeichniſſen angewendet, wodurch man erſieht, ob eine Pflanze neu, ſelten, ob ſie niedlich, ſchön, köſtlich, prachtvoll ꝛc. iſt.

Sind dieſe Bezeichnungen von einem gebildeten Geſchmacke, und nicht von der eigennützigen Abſicht angegeben, dem herausgehobenen Gegenſtande mehr Abnehmer zu verſchaffen; ſo verdienen ſie den Dank aller Blumenfreunde, und dieß noch beſonders, wenn dem neu, welches allein für den Blumiſten nicht entſcheidet, auch noch kurz beigemerkt iſt, inwiefern eine neue Pflanze auch den Sinn des Schönen ꝛc. anſpricht.

Dabei ſollte das neu auch nur ſolchen Gewächſen vorgeſetzt werden, welche es wirklich ſind, und nicht ſolchen, die ſchon mehrere Jahre im Handel ſind, z. B. Rodochiton volubile, welches, wenn ich nicht irre, Hr. Haage jun. in Erfurt ſchon vor 6—7 Jahren bekannt gemacht hat.

Allerdings iſt der Geſchmack Einzelner nicht für Andere bindend, aber, wenn der Empfehlende vor Augen hat, daß er es mit dem Blumiſten und nicht mit dem Botaniker zu thun, welchen daß Aeußere einer Blume oft am Wenigſten anzieht, und wenn der empfehlende Samenhändler oder Handelsgärtner ſeinem vorgreifenden und leitenden Urtheile in blumiſtiſcher Geſchmacksſache für die Folge Vertrauen erwecken und erhalten will; ſo wird er mit ſeinem Lobe ſparſam ſein, dadurch aber auch den Vortheil genießen, daß man in ſeinen Verzeichniſſen, das neu, ganz neu nicht als einen Deckmantel des hohen Preisanſatzes erſieht, ſondern als eine Aufforderung ſeinen Flor mit einer wirklichen Neuheit zu ſchmücken.

Uebrigens iſt der Begriff von neu nicht aller Orten, er iſt nur beziehungsweiſe geltend, wenn z. B. die Stuttgarter Gärtner Ageratum mexicanum, Eutoca viscida, Malva capensis, Maurandia Barcleyana, Senecio elegans purpurea, Ribes sanguinea, Tagetes punctata, Tropaeolum atropurp., Verbena melindres, und andere als neu bezeichnen, ſo ſind ſie darin weit hinter einigen norddeutſchen, hinter den ſächſiſchen, thüringiſchen, und andern Samenhandlungen zurück, bei welchen dgl. Blumen ſchon längſt bekannt und im Handel ſind.

Solche Erſcheinungen ſind aber auch nicht in Schwaben allein bemerklich, und es wäre gewiß nicht unintereſſant, wenn man in einer Statiſtik des Samen- und Pflanzenhandels nachweiſen könnte, wie lange manche Blumengattungen oft Zeit brauchen, in einer ſonſt eben nicht unbekannten Gegend Deutſchlands in den Gebrauch und in den Handel zu kommen. —

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Die Aufgabe der Cultur iſt im Allgemeinen die vortheilhafteſte Hervorbringung gewiſſer Qualitäten, oder eines Maximums an Maſſe von gewiſſen Theilen, oder Organen verſchiedenartiger Pflanzen, ſie wird gelöſt durch die Anordnung der Kenntniß derjenigen Stoffe, die zur Ausbildung dieſer Theile oder Organe unentbehrlich ſind, oder der zur Hervorbringung dieſer Qualitäten erforderlichen Bedingungen.

Die Geſetze einer rationalen Cultur müſſen uns in den Stand ſetzen, einer jeden Pflanze dasjenige zu geben, was ſie zur Erreichung ihrer Zwecke vorzugsweiſe benöthigt.

Die Cultur beabſichtigt insbeſondere eine abnorme Entwickelung und Erzeugung von gewiſſen Pflanzentheilen oder Pflanzenſtoffen, die zur Ernährung der Thiere und Menſchen, oder für die Zwecke der Induſtrie verwendet werden. Darnach ändern ſich die Mittel, welche zu ihrer Ernährung dienen.

Die Mittel, welche die Cultur anwendet, ſind einander oft völlig entgegengeſetzt, um bei derſelben Pflanzengattung verſchiedenen Bedingungen zu entſprechen.

Man verfährt in der Cultur der Gewächſe auf eine ganz ähnliche Weiſe wie bei den Thieren, die man mäſten will. Wir geben den Thieren Nahrungsmittel, welche die Thätigkeit gewiſſer Organe erhöhen, welche einer Metamorphoſe in Fett fähig ſind.

Eine Erhöhung oder Verminderung der Lebensthätigkeit iſt bei den Vegetabilien allein abhängig von Wärme und Sonnenlicht, über die wir nicht willkührlich verfügen können.

Erſtere iſt uns zwar möglich bei den Gewächshauspflanzen vermehrt in Anwendung bringen zu können, allein Euer Hochgeboren hatten es ſelbſt gewahrt, wie ſtörend ein Mißverhältniß auf die Ausbildung der Blüthen und Früchte einzuwirken im Stande iſt. Der Gärtner, welcher eine gewiſſe Anzahl Pflanzen zu forçiren beabſichtiget durch einen erhöhten Wärmegrad, hat die Beſchaffenheit der Witterung, die Tageslänge, und endlich die Atmosphäre genau im Auge zu halten, welche in ſeinem dazu beſtimmten Gewächshauſe vorhanden ſein muß, wenn er ſeinen Zweck erreichen will. Das Gefühl wird einen erfahrenen Praktiker hierin ſo ziemlich leiten; allein der minder Erfahrene muß es nicht verſäumen, die Natur jener Zeit nachzuahmen (mit Ausnahme der Tageslänge, die wir nicht zu erſetzen im Stande ſind) zu welcher die Pflanze, welche er forçirt, am beſten gedeiht.

Es bleibt uns in der Freiheit nur die Zuführung von Stoffen geſtattet, welche geeignet ſind, durch die vorhandene Thätigkeit von den Organen der Pflanzen aſſimilirt zu werden.

Welches ſind nun zuletzt dieſe Stoffe?

Feiner Sand, reiner Kalkſtein, in denen außer Kieſelſäure, oder kohlenſauren, oder kieſelſauern Kalk andere anorganiſche Beſtandtheile fehlen, ſind abſolut unfruchtbar.

Von fruchtbaren Boden macht aber der Thon einen nie fehlenden Beſtandtheil aus.

Der Thon ſtammt von der Verwitterung Thonerde haltiger Mineralien, unter denen die verſchiedenen Feldſpathe (der gewöhnliche) Kalifeldſpath oder Natronfeldſpath (Albit.) der Kalkfeldſpath (Labrador.) Glimmer und Zeolithe die verbreitetſten unter denen ſind, welche verwittern.

Dieſe Mineralien ſind Gemengtheile des Granits, Gneus, Glimmerſchiefers, Porphyrs, des Thonſchiefers, der Grauwake, der vulkaniſchen Gebirgsarten, des Baſalts, Klingſteins, der Lava.

Die thonerdehaltigen Foſſilien ſind die verbreitetſten an der Erdoberfläche. Wie ſchon erwähnt, fehlt der Thon niemals im fruchtbaren, und nur dann im cultivirten Lande, wenn ein Beſtandtheil deſſelben durch andere Quellen erſetzt wird.

Die Urſache, welche Einfluß auf das Leben der Pflanzen ausübt, welche directen Antheil an ihrer Entwickelung nimmt, iſt des Thons nie fehlender Kali- und Natrongehalt.

(Fortſetzung folgt.)

Zur gefälligen Beachtung.

Es dürfte im Intereſſe aller Jener liegen, die ſich mit dem Verkaufe von Blumen-Sämereien, Pflanzen, Zwiebelgewächſen ꝛc. befaſſen, daß ihre Preis-Verzeichniſſe ſoviel als möglich verbreitet werden, und zu einer Zeit in die Hände der Blumenfreunde gelangen, wo der Bau und die Anpflanzung beſagter Gegenſtände noch zum erwünſchten Ziele führt. Nun geſchieht es aber nicht nur mir, ſondern allen jenen Blumenliebhabern, die, ferne von dem Verlagsorte, dieſe geſchätzte Zeitſchriſt durch den Buchhandel beziehen, daß wir jede Lieferung von 3—4 Blättern *) wenigſtens um 4, oft auch um 6 Wochen ſpäter bekommen, wodurch man von Samen-Verzeichniſſen, die erſt im März, von Zwiebel-Verzeichniſſen, die erſt im October erſcheinen, durchaus keinen Gebrauch mehr machen kann, und auf dieſe Art oft um einen großen Genuß gebracht wird.

Indem ich mir nun erlaube, die Herren Handelgärtner auf dieſen, ſie offenbar in ihrem Einkommen verkürzenden Uebelſtand aufmerkſam zu machen, muß ich gleichzeitig noch eines andern erwähnen, der darin beſteht, daß man von vielen Handelsgärtnern mit der Blumenzeitung gar kein Preis-Verzeichniß zu Geſicht bekommt.

Diejenigen alſo, welchen es um größtmöglichen Abſatz ihrer blumiſtiſchen Gegenſtände zu thun iſt, dürften ſich in Hinkunft wohl bewogen fühlen, Ihre Preis-Verzeichniſſe einer geehrten Redaction baldmöglichſt zuzumitteln, während dieſelbe gleichzeitig höflich erſucht wird, wenigſtens Ihren Abonnenten, die als ſolche eine beſondere Berückſichtigung verdienen dürften, die dort gratis zu verlangenden Samen- und Pflanzen-Verzeichniſſe mitzutheilen, **) da das Verſchreiben jedes einzelnen Cataloges auf große Entfernungen mit zu großen Koſten verbunden iſt, was ich aus eigener Erfahrung weiß, da mich im verfloſſenen Jahre ein Gratis-Verzeichniß auf einen Thlr. zu ſtehen kam.

C... in Oeſtereich, im Juni 1841.

Einer für Viele.

Bibliographiſche Notizen.

Das durch vielgeſtalteten Wuchs, ſowie durch mannichfarbige u. formige Blüthen ſich auszeichnende ſehr zahlreiche Geſchlecht der Cactus iſt ſeit einigen Jahren bei den Blumenfreunden ſo in Gunſt gekommen, daß man es dermal unter die verbreitetſten Modeblumen rechnen muß.

Ja, dieſes Pflanzengeſchlecht wäre noch verbreiteter, wenn nicht bei manchen Sorten bisher die Vermehrung, bei allen aber die Cultur mit ſo manchen Schwierigkeiten verknüpft wäre.

Allein dieſe Schwierigkeiten liegen nicht ſowohl in der dermal ſo ziemlich bekannten Natur dieſes Gewächſes, ſondern mehr in den Künſteleien, ſowohl bei der Erdmiſchung, als auch in Bezug auf Standort, Wärmegrad und übrige Behandlung.

Solche Künſteleien entſtehen aber gar häufig, wo nicht alle Mal, bei Pflanzen aus weitentfernten Himmelsſtrichen, wo Standort, Boden, Beſchaffenheit der Luft ꝛc. uns oft nicht ſogleich bekannt werden, woraus dann die Nothwendigkeit verſchiedener Verſuche entſpringt, bei denen dann jeder das Zweckmäßigſte gefunden haben will, was vielerlei Culturmethoden entſtehen läßt, die aber den gewöhnlichen Blumenfreund nur verwirren.

Dieſer wird daher einen Leitfaden, welcher in der Behandlung der Cactus auf den natürlichſten und einfachſten Weg führt, mit beſonderm Dank aufnehmen, und einen ſolchen Leitfaden hat die Blumenzeitung das Vergnügen, den Freunden der Cactus in folgendem Werkchen bekannt zu machen:

Taſchenbuch für Cactusliebhaber. Auf neue Erfahrungen geſtützte Cultur ꝛc. Von Ludwig Mittler. Mit einer Abbildung. Leipzig, in Comiſſion bei Ludwig Schreck. 1841.

Herr Kaufmann Mittler in Leipzig, den Leſern der Blumenztg. ſeit mehreren Jahren durch ſeine Anzeigen von Cactusverkauf bekannt, gründete ſein für Blumenfreunde, nicht für Botaniker und Gärtner vom Fache beſtimmtes Werk, zum Theil auf die rühmlichſt bekannte Beſchreibung und Synonymik der Cacteen von Herrn Dr. Pfeiffer in Kaſſel, — und aus dieſer Vereinigung des Praktikers mit dem Theoretiker (Botaniker) konnte nur Vorzügliches, Ausgezeichnetes hervor gehen, wie eine nähere Bekanntſchaft mit dem Inhalte darthut.

Dieſer Inhalt iſt aber ſeinen Rubriken nach folgender:

1) Charakteriſtik der Gattungen und Arten im Allgemeinen, wo ſechs ſeit 1837 neu angekommene oder genauer beſtimmte Gattungen beigezählt werden: 11) Discocactus, 12) Ariocarpus, 13) Pilocereus (mit einer Abbildung des intereſſanten senilis), 14) Echinopsis, 15) Phyllocactus, 16) Astrophytum.

2) Characteriſtik der einzelnen Gattungen: Cereus, Mamillaria, Melocactus, Echinocactus, Epiphyllum, Rhipsalis, Lepismium, Harriota, Opuntia, Pereskia und die oben genannten 6 neuen.

3) Ueberſicht der gegenwärtig im Handel zu habenden Cactus und zwar bei Hrn. Kob in Leipzig, Hrn. Haage jun. in Erfurt, und Hrn. Schelhaſe in Kaſſel.

(Die eigene Sammlung des Hrn. Verf. iſt in einem Beiblatte mit den verſchiedenen Bezugsbedingungen angehängt.)

4) Ueber die Cultur der Cacteen.

Hier handelt der Hr. Verf. zuerſt im Allgemeinen, dann von der Temperatur, vom Erdreich und dem Begießen, (wo Referent als neu bemerkte, daß Hr. Mittler bei ſeinen Vorſchriften ſich S. 48 zwei Klaſſen von Cactusfreunden dachte, von denen die eine weder Luſt noch Zeit hat, ſich täglich mit ihren Pflanzen zu beſchäftigen; die andere aber viel Zeit und große Mühe darauf verwendet, in kurzer Friſt große Pflanzen zu ziehen, und ſie zur Blüthe zu bringen), ferner vom Umpflanzen, von der Cultur im Freien, von der Vermehrung, von Verbildungen, vom Pfropfen, vom Blühen, von den Krankheiten, von den Feinden der Cacteen, vom Verſenden.

Bei dieſen umſtändlich gegebenen Anweiſungen erkennt man überall den Mann, der ſeinen Gegenſtand zwar gründlich verſteht, der aber nur die Erfahrung ſprechen läßt, und mit Gelehrtheit nicht glänzen will.

So gern nun auch Refer. in das Einzelne dieſer für Cactusfreunde eben ſo intereſſanten als lehrreichen Vorſchriften eingehen möchte, ſo ſetzt dennoch der Umfang einer bloßen Anzeige Schranken, und er darf nur mehr des Schluſſes erwähnen, den ein alphabetiſches Verzeichniß der im Handel vorkommenden Cactusnamen, mit dankeswerther Berichtigung der falſchen Benennungen macht.

(Bemerkung über Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens, von B.) Loudons Encyclopaedie des Gartenweſens iſt im Ganzen ein ſehr ſchätzenswerthes Buch, obgleich es über manche Gegenſtände zu kurz oder oberflächlich weggeht und ein ſehr unvollſtändiges Regiſter beſitzt, da unter einer Rubrik z. B. Garten, an hunderterlei Gegenſtände vorkommen, wodurch das Nachſchlagen äußerſt mühſam, ja, bei weniger Bewanderung faſt unmöglich iſt; eine Sünde, die den Ueberſetzern ebenſowenig wie dem Autor zu verzeihen iſt; denn das Regiſter ſoll und muß der Schlüſſel zum Werke ſein, und jedes gute Werk muß ein ſolches haben, wenn es nicht bedeutend verlieren ſoll.

---

*) In Bezug auf die Verſendung der Blumenzeitung erlauben wir uns zu bemerken, daß dieſelbe alle 2 Wochen, alſo 2 Nummern, noch denſelben Tag, wo die letzte Nr. ausgedruckt iſt, expedirt und mit Poſt nach Leipzig an die Commiſſionaire der Bezugshandlungen geſendet wird. Es iſt daher nicht unſere Schuld, wenn 4 Nummern zuſammen den weitentfernten Herren Abonnenten zukommen; übrigens iſt es nur möglich, wenn der Hr. Beſteller nicht in der Stadt wohnt, wo die Bezugshandlung iſt, und überhaupt wenig Transportgelegenheit hat, ſo daß die 2te Lieferung ankommt, ehe die erſte abgeholt oder hingeſendet worden iſt. Die Expl., welche durch die Wohllöbl. Poſtanſtalten bezogen werden, gehen jede Nummer am Tage ihres Erſcheinens mit Reitpoſt ab.

**) Alle Cataloge, welche uns von den Herren Kunſt- und Handelsgärtnern in der Zahl der Auflage der Blztg. eingeſandt werden, liegen ſtets bei jedem Expl. Diejenigen aber, wovon wir nur eine kleine Anzahl zur Abgabe erhalten, können wir nur auf Verlangen abgeben. Doch haben uns eine Anzahl Gartenfreunde aufgegeben, alle Cataloge, oder die der und jener Branche unverlangt beizulegen, und dies ebenfalls zu thun, bitten wir den geehrten Referenten des obigen Aufſatzes.

Die Namen des Herrn Abonnenten und der Bezugsbuchhandlung iſt uns aber zu wiſſen nöthig, da manche Buchhandlung mehrere Expl. bezieht.

Weißenſee, den 22. Juli 1841.

Die Expedition der Blumen-
Zeitung.
G. F. Großmann.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 31.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 7. Auguſt 1841. XIV. Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Nachſtehende Orchideen erſchienen erſt in engliſchen Journalen, nachdem der Aufſatz beendet war:

Dendrobium sulcatum Lindl. Bot. Reg. Gefurchter Baumwucherer. (Malaxideae. Erſte Gruppe.)

Der keulenförmige Stengel iſt gefurcht, etwas gebogen und zuſammengepreßt. Die länglichen Blätter ſind dreirippig und ſpitz. Die ſeitlichen Blüthenſtiele immer aus den Knoten entſpringend, tragen drei Blumen. Die äußern Blüthenhüllenblätter ſind ganz klein, ſpitzig und angedrückt; die beiden innern länglich, ſtumpf, unbehaart, und mit den äußern gleichſtehend; alle fünf zuſammen bilden an der Baſis einen ſackartigen Sporen. Die Kronenlippe iſt verkehrt-herzförmig, borſtig, am Nagel gefurcht; der Rand gezähnt. Sie ſowohl, wie die Blüthenhüllenblätter ſind von goldgelber Farbe, die Kronenlippe etwas mennigroth geſtricht und getuſcht.

Sie hat große Aehnlichkeit mit dem ſchon früher bekannten D. Griffthianum, von dem ſie nur durch die dreiblumigen Blüthenſtiele und die Geſtalt der Kronenlippe verſchieden iſt. Ihr Vaterland ſind die Waldungen Oſtindiens.

Pleurothallis. (Zur erſten Gruppe: Malaxideae gehörig.) (Unter Coelogyne, Seite 82 gehörig.)

Kennzeichen der Gattung. Die äußern Blüthenhüllenblätter faſt gleich und zuſammengeneigt, entweder alle oder nur die ſeitlichen mit einander verbunden. Die beiden innern ſind kleiner. Die Kronenlippe iſt frei, genagelt, ungeſpornt und ganz. Die Stempelſäule verlängert, ungeflügelt, und in den Fruchtknoten verlaufend. Der zweifächerige Staubbeutel iſt an der Spitze häutig. Die zwei Blüthenſtaubmaſſen ſind häufig an der Spitze durch eine pulverige Subſtanz mit einander verbunden. Der Wurzelſtock iſt meiſt kriechend mit fadenförmigen, einblätterigen, öfters mit Scheiden beſetzten Stengeln und achſelſtändigen, einzelnen oder büſcheligen, auch wohl traubenſtändigen, gelbbräunlichen Blumen. (Gynandria Monandria.)

Pleurothallis picta. Bemalte Pleurothallis.

Das ſpatelförmige Blatt iſt ausgerandet, oben eingedrückt und doppelt kürzer als die Blüthenſtiele, an welchen die Blumen locker traubenartig ſtehen. Die äußern Blüthenhüllenblätter zugeſpitzt, die ſeitlichen nur an der Spitze geſchieden und von gelbrother Farbe. Die innern kleinern linienförmig und ſpitz. Die oberhalb einfurchige Kronenlippe iſt fleiſchig, linienförmig, ſtumpf, faſt ſpatelförmig und von derſelben Farbe.

Sie iſt, wie die andern von dieſer Gattung, nur klein; ihr Vaterland iſt die Provinz Demerara, weshalb ſie von den Herren Loddiges in Hackney in Töpfen gezogen wird, die mit einer Glasglocke bedeckt bleiben müſſen.

Pleurothallis Grobyi. Groby'ſche Pleurothallis.

Das länglich ſpatelförmige, oben ebenfalls eingedrückte Blatt iſt viel kürzer als die ſchlanke, lockere Blüthentraube mit ganz kleinen häutigen Bracteen. Die äußern Blüthenhüllenblätter ſind gerippt, länglich und ſpitz, die ſeitenſtändigen bis an die Spitze verwachſen, die innern lanzenförmig. Die fleiſchige Kronenlippe iſt an der Spitze gefurcht, linienförmig, ſtumpf.

Sie wächſt im engliſchen Gujana, in der Provinz Demerara, und in Braſilien auf dem Orgon-Gebirge in der Nähe von Rio Janeiro. Ihren Namen trägt ſie zu Ehren des Lord Gray v. Groby, den ihr Profeſſor Bateman beigelegt hat.

Brasavola glanca. Graue Braſavole. (Zur zweiten Gruppe unter Brasavola Perinii S. 115. gehörig.)

Die länglichen, ſtumpfen, lederartigen Blätter ſind von graugrüner Farbe und an den Rändern nur ſchwach; mehr aber an der Baſis eingerollt. Die ziemlich ſtarke Scheide iſt nur einblumig. Die linien-lanzenförmigen Blüthenhüllenblätter ſind ſtumpf, von krautartiger Beſchaffenheit, an zwei Zoll lang und von gelblich-grüner Farbe. Die ſehr große, faſt ſitzende und zugerundete Kronenlippe iſt am Rande gelappt, unten in der Mitte ſcharf zugeſpitzt und weißlich-gelber Farbe. Die Antherengrube iſt gezahnt und der Rückenzahn an ſeiner Spitze drüſig, was ſie von Cattleya unterſcheidet, mit der ſie zunächſt verwandt iſt.

Ihr Vaterland iſt Mexico, wo ſie in der Nähe von Xalappa und Guatemala häufig vorkommt. Die in dem Garten der Horticultural Society geblüht hat, ſchickte Mr. Hartweg aus Vera-Cruz. Ihre Cultur iſt der der andern mexicaniſchen Orchideen gleich.

(Beſchluß folgt.)

Beſchreibung der neueſten Fuchſien im Handelsetabliſſement des Herrn H. Böckmann in Hamburg.

(Vom Hrn. C. F. Nagel, Kunſtgärtner.)

(Fortſetzung.)

Fuchsia eximia, die ebenfalls aus England hierher gekommen, ſteht der vorgehenden wenig nach, iſt aber bei weitem nicht ſo raſchwüchſig. Die rundlich, glänzend rothbraunen Zweige tragen gegenüberſtehende, ovaleiförmige dunkelgrüne, ſcharfgeſpitzte Blätter, mit rother Hauptader durchzogen; die zolllangen Blattſtiele ebenfalls dunkelrothbraun. Die Blumen entſpringen aus den Blattachſeln auf kurzen fadenförmigen Stielchen, das Ovarium dunkelgrün, die Kelchröhre glänzend dunkelpurpurcarmoiſin gefärbt; die vier Kelchlappen ſcharf zugeſpitzt, die Blumenblätter ſchön purpurcarmoiſin, rund geformt, Staubfäden von derſelben Farbe, mit weißen Antheren geſchmückt; das Piſtill kürzer als erſtere, mit dunkelrother Narbe.

F. Koopmanni. Ein im hieſigen Etabliſſement im vorigen Jahre gezogener Sämling aus der F. globosa, befruchtet mit F. fulgens, und den um den hieſigen Garten- und Blumenbau-Verein verdienten Herrn Koopmann zu Ehren benannt. Schon im Samentopfe zeichnete ſich dieſe Varietät als kleines Pflänzchen durch ihre großen breiten Blätter vor allen aus, die ausgewachſen 3 bis 4 Zoll lang, glänzend, hellgrün und mit rothen Adern durchzogen ſind; dieſelbe Färbung zeigen die jungen Blätter und Zweige, ſo wie die tiefgefurchten zolllangen Blattſtiele. Die Blätter herzeiförmig, ſtark zugeſpitzt, fein ſägezähnig. Der holzige Theil des Stengels ganz der F. fulgens ähnlich, zwiſchen welcher und der F. globosa ſie im ganzen Habitus die Mitte hält. Die Blumenſtiele ſind zolllang, das Ovarium hellgrün, oval geformt; die Kelchröhre und deren Spitzen glänzend roſapurpur, die Blumenblätter kurz, purpurfarben, aus denen die röthlichen Staubfäden mit weißen Antheren hervorragen; das Piſtill länger als dieſe. Ihren raſchen kräftigen Wuchs entwickelt auch dieſe ſehr ſchöne Varietät im freien Grunde am beſten.

F. Theresita, gleichzeitig und auf demſelben Wege hier gewonnen, wie die vorhergehende und die beiden folgenden Varietäten, wovon der ganze Habitus zeugt. Die Zweige ſind denen der vorigen ſehr ähnlich, die Blätter an 1½ Zoll lang, 1 Zoll breit, glatt, eiförmig, ſcharf geſägt. Aus den Blattwinkeln kommen auf 1½ Zoll langen Stielen die Blumen hervor, mit bräunlich grünem Ovarium, die kurze Kelchröhre von derſelben Dimenſion, roth gefärbt, die Kelchlappen ſchmal, mit lebhaft hellgrünen Spitzen, die Blumenblätter rundlich, ſchön bläulich purpur, die Staubfäden länger als dieſe, mit weißen Antheren; das Piſtill weit hervorragend, hellroth, mit eiförmig weißer Narbe.

F. Fintelmanni, dem Herrn Hof-Gärtner Ferdinand Fintelmann in Charlottenburg zu Ehren benannt, hat feinholzige, überhangende Zweige, ſchmale, 1 Zoll lange, zugeſpitzte, fein geſägte Blätter. Die verhältnißmäßig dicke Kelchröhre iſt purpur, die Spitzen derſelben ſind nicht ausgebreitet. Die Blumenblätter hellpurpur. Die ganze Pflanze iſt ſehr zierlich und ungemein vollblühend.

F. Adonia, von äußerſt gedrungenem Wuchſe, ziemlich ſtarken, rothbraunen rundlichen Zweigen und eiförmigen zolllangen Blättern, die halb ſo breit ſind. Die Blumen mittelgroß, die Kelchröhre an der Baſis leicht roſa ſchattirt, die Spitzen weiß, Blumenblätter röthlich, Genitalien von derſelben Färbung. Ihres auffallenden Colorits wegen gefiel dieſe Spielart allen Blumenfreunden welche ſie geſehen haben.

(Beſchluß folgt.)

Für Nelkenfreunde!

Ich beehre mich, Ihnen die ergebene Anzeige zu machen, daß ich nachſtehend verzeichnete Nelkenſorten dieſes Jahr größtentheils aus Samen neu gewonnen habe, und daß dieſelben faſt alle von den, mich während des Flores beſuchenden Nelkenkennern als vorzüglich bezeichnet und anerkannt worden ſind.

Bingen, im Juli 1841. **Dr. Schmitt.**

1) **Director Kraus.** Picott flammant; zinnoberroth mit Kupfer und dunkelkupferbraunen, zarten Strichen; Blätter ſchwach gezähnt; eine volle, beinahe 3 Zoll große Blume; etwas platzend.
2) **Herzog von Otranto.** Bizarde; incarnat, roſa, hell- und dunkelcarmin gezähnt; nicht platzend, vorzüglich.
3) **Fürst Schwarzenberg.** Engl. Bizarde. Weiß mit Aſchroſa, karmoiſin und braunen Bändern; gut gebaut; nicht platzend, ſehr vorzüglich.
4) **Castellan Meinicke.** Deutſche Doublette. Glänzend braun mit vielen weißen unregelmäßigen Strichen und Streifen; rundes Blatt; nicht platzend; ausgezeichnet.
5) **Hofrath Hübner.** Neu deutſche Rd.-Picotte, weiß mit ceriſſe; große, regelmäßig gebaute, nicht platzende rundblättrige Blume.
6) **Julius Caesar.** Engl. Farbenblume mit dem köſtlichſten Granatroth; ſehr groß und vorzüglich gebaut; nicht platzend.
7) **Blanca.** Engl. Farbenblume. Weiß, etwas platzend.
8) **Theodora.** Deutſche Doublette. Stahlblau mit Roſa-Strichen und Bändern; rundes Blatt; nicht platzend.
9) **Hugo.** Farbenblume. Ponçeau, mit gezähnten Blumenblättern.
10) **Columbia.** Farbenblume. Herrliches Braun mit faſt rundem Blatte.
11) **Corinna.** Holl. Pic. Pic. Canariengelb mit kupfer-lackrothen und weißen, regelmäßigen Streifen; nicht platzend; ſehr ächt.
12) **Graf Leon.** Famöſe. Weiß, lila, mit in der Mitte des Blumenblattes ſich befindlichen, breiten, ſich verlaufenden, karminrothen, ins violette ſpielenden Streifen; gezähnt; nicht platzend.

13) **Urania.** Altitalieniſche Pic. Weiß, mit hellcarmoiſinrothem, ſtark bemaltem, ſchwach gezähntem Blatte; regelmäßig gebaut; ſehr ſchön.

14) **Hölty.** Engl. Bizarde. Weiß mit Roſa und carminrothen, ſchmalen und breiten Bändern; etwas platzend

15) **Graf Heinrich.** Engl. Bizarde. Chamoisgelb mit Roſa und Violett; platzt etwas.

16) **Vestalin.** Holl. Pic. Pic. Canariengelb, lila, cramviolett und iſabell; ſchwach gezähnt; etwas platzend, übrigens eine ſehr vorzügliche Blume.

17) **Herzog von Kent.** Engliſche Bizarde. Hellkupfer mit violetten, braunen und zinnoberrothen Streifen und Bändern; ſchwach gezähnt; vorzüglich.

18) **Königin von England.** Holl. Pic. Pic. Canariengelb mit dunkelroſa und weiß.

19) **Coelestina.** Neu deutſche Rand-Picotte. Paillegelb mit hellcarmin; ſchwach gezähnt.

20) **Amintha.** Holl. Picotte. Schneeweiß mit hellviolett; ſchwach gezähnt; ſehr gut gebaute, nicht platzende Blume.

21) **Kardinal Richelieu.** Franz. Pic. Weiß mit beaſchtem Dunkelviolett; gezähnt; nicht platzend.

(Fortſetzung folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Die Thonerde nimmt an der Vegetation nur indirect, durch ihre Fähigkeit Waſſer und Ammoniak anzuziehen und zurückzuhalten, Antheil, nur in höchſt ſeltenen Fällen findet ſich Thonerde in der Pflanzenaſche, in allen findet ſich aber Kieſelerde, welche in den meiſten Fällen nur durch Vermittelung von Alkalien in die Pflanze gelangt.

Der Feldſpath enthält $17^{3}/_{4}$ pct. Kali, der Albit $11^{3}/_{4}$ pct. Natron, der Glimmer 3—5 pct., die Zeolithe zuſammen 13—16 pct. an Alkalien.

Das Kali fehlt in keinem Thon, es iſt ſelbſt im Mergel (Fuchs) enthalten; in allen Thonarten, die man auf Kali unterſucht hat, iſt dieſer Beſtandtheil gefunden worden.

Nach dieſer außerordentlichen Verbreitung iſt das Vorkommen des Kali in den Gewächſen vollkommen begreiflich.

Ein Tauſendtheil Letten, dem Quarz in buntem Sandſtein oder dem Kalk in den verſchiedenen Kalkformationen beigemiſcht, giebt einem Boden von nur 20 Zoll Tiefe ſo viel Kali, daß ein Fichtenwald auf dieſem Boden ein ganzes Jahrhundert lang damit verſehen werden kann.

Ein Boden, welcher ein Maximum von Fruchtbarkeit beſitzt, enthält den Thon gemengt mit andern verwitterten Geſteinen, mit Kalk und Sand in einem ſolchen Verhältniß, daß er der Luft und Feuchtigkeit bis zu einem gewiſſen Grade leichter Eingang geſtattet.

Der Boden in der Nähe und Umgebung des Veſuvs läßt ſich als der Typus der fruchtbarſten Bodenarten betrachten; je nach dem Verhältniß, als der Thon oder Sand darin zu- oder abnimmt, verringert ſich der Grad ſeiner Fruchtbarkeit.

Dieſer, aus verwitterter Lava entſtandene Boden, kann

ſeinem Urſprung nach nicht die kleinſte Spur einer vegetabiliſchen Materie enthalten; Jedermann weiß, daß, wenn die vulkaniſche Aſche eine Zeitlang der Luft und dem Einfluß der Feuchtigkeit ausgeſetzt geweſen iſt, alle Vegetabilien darin in der größten Fülle und Ueppigkeit gedeihen. Die Bedingungen dieſer Fruchtbarkeit ſind nun die darin enthaltenen Alkalien, welche nach und nach durch die Verwitterung die Fähigkeit erlangen, von der Pflanze aufgenommen zu werden.

Euer Hochgeboren finden ſich daher mit Hochdero Anſicht in vollem Recht, daß es nicht nöthig ſein dürfte, daß, wenn die Kamellien ſo vorzüglich in ſolchem Boden gedeihen, man zur beſſern Cultur hier Landes ſich ſolche Erde zu verſchaffen benöthige.

Wenn man keinen kalireichen Boden beſitzt, ſo iſt man im Stande, ſich einen ſolchen zu bereiten, denn jene Erde, die aus den Blättern der Laubbäume ſo bald und leicht zu gewinnen iſt, iſt eine an Kali ſehr reiche Erde. Man muß aber ſeine Kamellien nicht in eine Erde pflanzen, welche von der Oberfläche des Bodens von Nadelholzwaldungen herſtammt, da deren Nadeln viel weniger Kali als die Blätter der Laubholzbäume enthalten. Der Boden ſelbſt, auf welchem wir die erſtern im Naturzuſtande antreffen, iſt nie ſo reich an Alkalien wie jener, wo wir die letztern antreffen, dieſe brauchen zu ihrer Ernährung einen bedeutend kalireichern Boden.

So wie aber die Entwickelung der Halme, Blätter und Blüthen an gewiſſe Bedingungen geknüpft iſt, ſo muß es auch die vollkommene Entwickelung der Blüthen der Kamellien ſein. In einer Erde aber, wie jene iſt, in welcher Coniferen wohl gedeihen, kann man ſich keine vollkommene Vegetation eines Laubbaumes denken, einer Pflanze, wie die Kamellie iſt; ſelbe kann ſich unter ſolchen Umſtänden in keinem andern Zuſtande befinden als Weizen, der im dritten Jahre auf demſelben Felde ausgeſäet wurde. Es kann durch humusreiche Erde allerdings ein ſchneller Wuchs erlangt, erzielt werden, allein die Bildung von Blüthe und Frucht iſt aber von dem Vorhandenſein anderer Materien bedingt als jener, welche blos lange und ſchwache Triebe hervorzubringen im Stande ſind.

Kein Wunder, wenn die Fortpflanzungsorgane ſolcher Weſen nicht den mindeſten Wechſel der Temperatur oder Atmoſphäre zu vertragen im Stande ſind, ohne daß nicht ſogleich die Folgen ſich zeigen.

Die Natur ſelbſt zeigt uns, was die Pflanze, ihr Keim, die erſte Wurzelfaſer im Anfang ihrer Entwickelung bedarf. Bequerel hat nachgewieſen, daß die Samen der Gramineen, Leguminoſen, Coniferen, Cruciferen, Cicoraceen, Umbelliferen, Cucurbitaceen beim Keimen Eſſigſäure ausſcheiden. Eine Pflanze, welche aus der Erde, ein Blatt, was aus der Knospe hervorbricht, enthält zu dieſer Zeit eine Aſche, welche eben ſo ſtark und gewöhnlich mehr mit alkaliſchen Salzen beladen iſt, als in einer andern Periode der Vegetation. Wir wiſſen aus deſſen Verſuchen wie und auf welche Weiſe dieſe alkaliſchen Salze in die junge Pflanze gelangen. Die gebildete Eſſigſäure verbreitet ſich in dem naſſen und feuchten Boden, ſie ſättigt ſich mit Alkalien, Kalk, Bittererde und wird von den Wurzelfaſern in der Form von neutralen Salzen wieder aufgenommen.

Die ſchönen Verſuche von Struve haben dargethan, daß ein kohlenſäurehaltiges Waſſer, die Gebirgsarten, welche Alkalien enthalten, zerlegt, daß es einen Gehalt von kohlenſauren Alkali empfängt.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 26 Juni 1841. (**Bericht über die Pflanzenausſtellung in Berlin am 20. Juni 1841.** *)) Das Lokal waren wie gewöhnlich die Sitzungsſäle der Königl. Akademien der Wiſſenſchaften und Künſte, welche durch eine Vorhalle von einander getrennt ſind. Beide Säle und auch die Vorhalle waren ringsum mit blühenden Pflanzen geſchmückt, welche Ausführung die Herren Hofgärtner **Hempel** und **Mayer** übernommen, und dieſelben mit ſo vielem Geſchmack ausgeführt hatten, daß jeder Beſuchende entzückt über die Anordnung war, und daß ſelbſt Fremde, die die großen Pflanzen-Ausſtellungen in Belgien und Frankreich geſehen hatten, verſicherten, daß, abgeſehen von der Quantität und Qualität der ausgeſtellten Pflanzen, die Ausſtellungen in den genannten Ländern mit der hieſigen in geſchmackvoller Zuſammenſtellung ſich nicht meſſen könnten.

Im Hintergrunde des Sitzungsſales der Königl. Akademie der Künſte war die Büſte Sr. Majeſtät des Königs, mit einem Lorbeerkranze geſchmückt, aufgeſtellt, und hinter derſelben ſtand eine Gruppe der ausgezeichneteſten beſten exotiſchen Bäume, aus denen zwei herrliche Dracaena-Stämme hervorragten, die wie Rieſen mit ihrer nickenden Blätterkrone auf die zu ihren Füßen befindlichen Pflanzen niederſahen. Der Vordergrund dieſer Gruppe war mit prächtig blühenden Hortenſien geſchmückt, zu deren Füßen ſich kleinere Topfgewächſe hinzogen, unter denen ſich viel Hübſches befand, aber auch Hahnenkämme und Reſeda, von denen die letztere unbeſchadet des Effects wohl hätte wegbleiben können, da wenigſtens nach unſerer Meinung der angenehme Eindruck, den die andern ſchönen Pflanzen auf uns hervorbringen, jedesmal durch die Anweſenheit dieſer traurigſten aller Pflanzen geſtört wird.

In den Niſchen zu beiden Seiten des Saales hatten verſchiedene Gärtner ihre Schätze aufgeſtellt, unter denen ſich viele ausgezeichnete und ſeltene Zierpflanzen befanden, die in reizenden Gruppen vereinigt waren, und auf welche wir noch ſpäter zurückkommen werden.

In dem gegenüberliegenden Saale, wo die Königl. Akademie der Wiſſenſchaften ihre Sitzungen hält, waren ebenfalls auf angebrachten Eſtraden zu beiden Seiten zahlreiche Pflanzengruppen und Frucht-Buffets geſchmackvoll arrangirt, und der ganze Hintergrund des Saales mit Pflanzen aus dem Königl. botaniſchen Garten geſchmückt, unter denen ſich allerdings die ausgezeichneteſten Seltenheiten befanden. Dies liegt jedoch auch in der Natur der Sache; der botaniſche Garten iſt ein rein wiſſenſchaftliches Inſtitut, wo Belehrung die Hauptſache iſt, deshalb ſucht er auch nach Kräften alles Neue und wiſſentſchaftlich Intereſſante herbeizuſchaffen, um die Wißbegierde ſeiner Jünger zu befriedigen. Eine Folge davon iſt, daß gerade ein ſolcher Garten zu jeder Jahreszeit eine Menge blühender Seltenheiten aufzuweiſen hat, die in andern Gärten, wo das Vergnügen die Hauptſache, Belehrung nur Nebenſache iſt, nicht geſucht werden dürfen.

Unter den Pflanzen, die vom botaniſchen Garten zur Ausſtellung gebracht waren, zeichneten ſich die Orchideen ganz beſonders aus, und waren im reichlichen Maaße vorhanden. Unter ihnen bemerkten wir: Cycnoches chlorochilon, Cyclosia maculata, Cyrtopodium Andersonii, Broughtonia sanguinea; Hartwegia purpurea; Pleurothallis vittata; Oncidium Harrisonianum, Papilio, carthagineuse; Maxillaria aromatica, Barringtoniae, tetragona, Deppei; Epidendron marginatum, apiculatum, fuscatum, gracile; Bletia patula, acutipetala und mehrere andere; unter den übrigen Pflanzen waren ausgezeichnet: eine prächtige Banksia speciosa mit mehreren Blüthenköpfen, ferner Clivia nobilis, Lilium atrosanguineum, Alstroemeria Erembaultii, Anomatheca venusta; Tupistra squalida, Drimia nitida, Scutellaria splendens, Ceropegia elegans, Echeveria bracteolata und paniculata, Helichrisum niveum, zahlreiche blühende Myrtaceen und Cacteen, und viele andere Pflanzen, die wir hier nicht alle anführen können.

Nächſt dem botaniſchen Garten iſt auch der hieſige Univerſitäts-Garten eine rein wiſſenſchaftliche Anſtalt, in welcher nur Pflanzen zur Benutzung für die ſtudirenden Mediziner und Pharmaceuten gezogen werden. Es konnte alſo kaum aus demſelben etwas bedeutenderes erwartet werden, und dennoch hatte der Univerſitäts-Gärtner Hr. **Sauer** eine ſchöne Collection von großen Farrenkräutern, und einige ausgezeichnete Palmen und Aroideen zur Stelle gebracht. Unter den Farren waren Dicksonia rubiginosa, Pteris Plumieri, Polypodium dimorphum, Cheilanthes tomentosa, dicksonioides und spinulosa, Diplazium Shepherdi, Notochlaena Eckloniana und sinuata u. a. m. Von Palmen waren eine Sabal Adansonii faſt blühend da, und eine Kunthia xalapensis mit Früchten, ſo wie unter den Aroideen ein Arum viviparum mit Frucht.

Aus der Gärtner-Lehranſtalt zu Neu-Schöneberg war ein reichliches Sortiment ſchönblühender Pflanzen aufgeſtellt, unter denen ſich in vorzüglichen Exemplaren auszeichneten: Pimelea decussata, Aloë virens, Fuchsia globosa, virgata und Thompsii, Potentilla atrosanguinea, Salvia patens, Digitalis lanata varietas, Curculigo recurvata und Canna floribunda Bouché, eine neue noch unbeſchriebene Art.

Aus den Königl. Hofgärten waren vorzugsweiſe ausgezeichnete Schmuckpflanzen eingegangen. So hatte Hr. Hofgärtner **Braſch** aus dem Garten von Bellevue unter andern wieder eine ſchöne Sammlung Pelargonien aufgeſtellt, unter denen erwähnt zu werden verdienen: Pelargonium Archeduchess, Gem, Victoria, Julius Caesar, Apollo, Anna, Clio, Laelia, Gazella; Herr Hofgärtner **Nietner** in Schönhauſen Diplacus puniceus, Tweedia coerulea, Stylidium graminifolium, Alstroemeria psittacina, Clintonia pulchella u. a.; Herr Hofgärtner **Fintelmann** in Charlottenburg neben andern Pflanzen ein blühendes Rieſenexemplar von Pittosporum Tobira; welches mit ſeinen ausgebreiteten Zweigen die unter ihm ſtehenden Pflanzen förmlich beſchattete; Herr Hofgärtner **Fintelmann** von der Pfaueninſel mehrere blühende Exemplare von Humea elegans, welche, zwiſchen die andern Pflanzen geſtellt, einen eigenthümlichen Effekt hervorbrachten. Von den übrigen Herren Hofgärtnern hier und in Potsdam waren zahlreiche Zierpflanzen in ſehr ſchönen Exemplaren zur Stelle gebracht, unter denen wir die verſchiedenen Fuchſien, als: Fuchsia fulgens, in zahlreichen Exemplaren, ferner Rhodanthe Manglesii, Salvia fulgens, Lantana-Arten; Calceolarien, Pelargonien, Pimeleen, Sollya heterophylla u. ſ. w. erwähnen. Noch wollen wir bemerken, daß der Herr Hofgärtner **Mayer** aus dem Monbijou-Garten ein Nerium splendens, in Fächerform gezogen, von außergewöhnlicher Größe und Schönheit beigebracht hatte.

Aus den Privat-Gärtnereien war ebenfalls viel Schönes eingegangen; vom Herrn Geh. Ober-Hof-Buchdrucker **Decker** z. B. Abutilon striatum, Portulacca Thellusonii, Fuchsia Standishii, Chandleri, Anagallis grandiflora superba, Verbena Hendersonii, Elfordensis, coccinea, odora, Dyckia remotiflora, Petunia Adamii und die merkwürdige Spironema fragrans, mit ihren großen, zahlreichen, ellenlangen Trieben; außerdem hatten die Herren **Heeſe**, **Roſenberg**, **Lindemann**, **Weſtphal**, der Garten der Loge zu den drei Weltkugeln u. a. reichlich beigeſteuert.

(Beſchluß folgt.)

---

*) Im Auszug aus der Berliner Allgemeinen Gartenzeitung.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in Colleda.

№ 32.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 14. Auguſt 1841. XIV. Jahrgang.

Beſchreibung und Culturangabe einiger vorzüglicher Zierpflanzen,

abgebildet in *Loddiges Botanical Cabinet.*

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boſſe zu Oldenburg.)

(Fortſetzung.)

Nr. 1882. Trifolium uniflorum L. Einzelnblumiger oder ſtengelloſer Klee; Tr. Buxbaumii Sav. ♃

Eine ſehr kleine, zierliche Pflanze, welche in Griechenland, Syrien, in der Türkei, auf Candia, in Italien und Arabien einheimiſch iſt und ihre hübſchen Blumen im Juli producirt. Der Stengel iſt ſehr kurz, ſtaudig. Die Blätter ſehr langſtielig, dreizählig; die Blättchen verkehrt-eirund, ſtachelſpitzig, ſtumpf, fein geſägt, 4—6‴ lang. Die Blumenſtiele ſehr kurz, 1blumig; Kelchzähne lanzett-pfriemenförmig, weichhaarig; Corolle groß, ohngefähr 1″ lang, weiß und roſenroth, in der Knoſpe purpurroth, drei Mal länger als der Kelch, mit lanzettförmigem Fähnchen.

Dieſe niedliche Art pflanzt man in einen kleinen, auf dem Boden mit einer Lage Kalkſchutt verſehenen Topf, in Lauberde mit Sand gemiſcht, und durchwintert ſie am froſtfreien Orte. Uebrigens kommt ſie an einem etwas trocknen Standorte unter trockner Bedeckung auch im Freien fort.

Nr. 1883. Petrophila trifida R. Br. Dreiſpaltige P. (Steinfreund).

Dieſer immergrune Zierſtrauch gehört zu der Familie der Proteaceen, und iſt auf der Südküſte Neuhollands einheimiſch, von wo er im Jahre 1820 in England eingeführt worden iſt. Die Pflanze ſcheint niedrig zu bleiben, da ſie bei 1′ Höhe ſchon blühet. Die Blätter ſind 3ſpaltig, die Lappen ſpatel-lanzettförmig, faſt ungetheilt. Die Zapfen winkelſtändig, anſitzend, mit getrennten, an der Spitze ſeidenhaarigen Schuppen. Die Blüthen gelb. Nach der Abbildung im Bot. Cab. ſind die Blätter keilförmig, in den Stiel verſchmälert, an der Spitze 3—7ſpaltig, und die Blüthenzapfen ſcheinen am Ende zu ſtehen.

Man pflanzt die Arten dieſer Gattung in nicht zu große Töpfe, unten mit einer ſtarken Lage zerſtoßener Scherbenſtückchen verſehen, indem ein zu ſtarkes Erdvolumen und die in demſelben ſtagnirende überfluſſige Feuchtigkeit leicht die Pflanze ins Verderben bringt. Die Erde kann aus ſandiger Torf- und Heideerde beſtehen, welcher man für ältere Exemplare etwa den 8ten Theil lockern Lehm beimiſcht. Viele Näſſe iſt allen Proteaceen eben ſo nachtheilig, als ein bis zum Erſchlaffen der Blätter erfolgtes Austrocknen der Erde. Man durchwintert die Petrophilen in einem hellen, trocknen Glashauſe bei 5—8° Wärme u. läßt ſie, wenn der Sommer nicht warm und trocken genug iſt, um ſie im Freien in ein Kiesbeet zu ſtellen, im offenen Glashauſe ſtehen. Im Winter muß das Begießen ſehr mäßig, und niemals nahe am Stamm der Pflanze verrichtet werden. Die Vermehrung geſchieht durch Stecklinge und durch den Samen aus der Heimath der Pflanze.

Nr. 1884. Maxillaria Warreana; Warreſche Maxillarie. ♃

Dieſe höchſt prachtvolle Orchidee ward durch Herrn Fr. Warre, Esq. in Braſilien geſammelt und im Jahre 1829 nach England geſandt, woſelbſt ſie bei dem Herrn Loddiges in Hackney im Auguſt blühete. Die genannte Art ſcheint die ſchönſte ihrer Gattung zu ſein und wird an 2′ hoch. Die Afterknolle iſt länglich, oben geſchmälert, mit mehrern lanzettförmigen, faltig-gerippten, langgeſpitzten, in einen Stiel lang verſchmälerten Blättern. Der Schaft faſt mit den Blättern gleich hoch, aufrecht, oben mit einer lockern Traube prächtiger Blumen; die Hüll- oder Kronblätter eirund, ſpitz, etwas gegen einander gebogen, weiß, an der Spitze gelblich; die Lippe gelb und purpurroth, am Rande weiß, wellenförmig, mit ſtumpfer, zurückgebogener Spitze. — Sie koſtet bei Makoy in Lüttich 50 bis 100 Franken. — Die Cultur iſt dieſelbe, wie bei M. atropurpurea (ſ. Nr. 1877.)

Beſchreibung der neueſten Fuchſien

im Handelsetabliſſement des Herrn H. Böckmann in Hamburg.

(Vom Hrn. C. F. Nagel, Kunſtgärtner.)

(Beſchluß.)

F. Standishii. Vom Handelsgärtner John Standiſh in England aus der F. globosa und F. fulgens erzogen, ſteht genau zwiſchen beiden, da ſie im vergrößerten Maaßſtabe Blätter, Blumen und Habitus von der Mutter globosa hat, mit der Zartheit des Laubes vom Vater, der F. fulgens, wie auch etwas von deſſen Färbung und krautartigem Stengel. Sie zeigt einen aufrechten

Wuchs, gegenüberſtehende, herzeiförmige, geſägte Blätter mit rother Hauptader. Die langen, behaarten, fadenförmigen Blumenſtiele entſpringen meiſt zu zweien aus den Blattachſeln. Das Ovarium länglich rund, hellgrün; die Kelchröhre an der Baſis etwas erweitert; die Kelcheinſchnitte groß, ſtark zugeſpitzt, ausgebreitet; die Blumenblätter verkehrtherzförmig, etwas kürzer als jene; die Staubfäden hervorragend. Die ganze Blume leuchtend roth und ausgezeichnet ſchön.

F. reflexa. Ein zierlicher Strauch mit bräunlichen runden Zweigen und ſehr kleinen, gezähnten, ovalen Blättern. Die Blumen ebenfalls nur klein, auf feinen, ſehr kurzen Stielchen; Ovarium rund: die Kelchröhre cylinderförmig mit vier kleinen zurückgeſchlagenen Einſchnitten von glänzender Roſenfarbe, zwiſchen denen die vier purpurrothen gekerbten Blumenblätter hervorkommen, ebenfalls zurückgeſchlagen; vier weiße Antheren ragen aus der Blume hervor, die andern vier liegen zurück, während der fadenförmige weiße Griffel mit viertheiliger Narbe weit hervorragt. Von dieſer Fuchſie kaum zu unterſcheiden iſt die unter denn Namen **F. Cottinghami** bekannte Art, deren Laub und Blüthen etwas dunkeler gefärbt zu ſein ſcheinen.

F. Sheffield's speciosissima. Eine niedrige, feinwüchſige Varietät, deren ausgebreitete Zweige mit zollangen, ſchmalen, geſägten Blättern beſetzt ſind, die eine außerordentliche Fülle von Blüthen auf röthlichen, ſtark herabhangenden Stielchen tragen. Das Ovarium klein, bräunlich; die Kelchröhre kurz und zierlich; dagegen die Kelcheinſchnitte einen Zoll lang, ausgebreitet, purpurroth; Blumenblätter kurz, dunkelviolettblau; die Staubfäden ſchön purpur mit dunklen Antheren und gleichfarbigem Piſtill.

F. speciosa. In den alten bekannten Formen eine ſehr ſchöne engliſche Varietät, deren meiſt horizontal ausgebreitete Zweige rothbraun gefärbt ſind und ovale, 2 Zoll lange Blätter haben. Die Blumen groß, an langen, fadenförmigen Stielen hangend. Das Ovarium bräunlich grün; die Kelchröhre kurz, ſtark, ſchön purpurcarmoiſin; die 1½ Zoll langen Kelcheinſchnitte von derſelben Farbe. Die Blumenblätter dunkelviolettblau; die Staubfäden ragen lang aus der Blume hervor.

F. corymbiflora. Die neueſte Species und unſtreitig eine der prachtvollſten, die ſelbſt die ſchöne F. fulgens verdunkeln zu wollen ſcheint. Sie wurde in vorigem Herbſt in das hieſige Etabliſſement eingeführt, woſelbſt ſie freilich noch nicht geblühet hat, deren Beſchreibung aber nach der im December-Heft des Botanical-Register gegebenen Abbildung erfolgt. Der durch Erzeugung der ſchönen hybriden F. Standishii bekannte Handelsgärtner John Standiſh in England erzog dieſe neue Species aus Samen, der demſelben durch einen Freund in Canada, der ihn wiederum aus Cusco in Peru von einem Bekannten erhalten hatte, zugeſchickt war. Die großen Blätter ſtehen zu drei einander gegenüber, ſind geſtielt, länglich eiförmig, mit grünen Haaren beſetzt, etwas filzig, roth geadert. Das Ovarium länglich rund, grün; die gipfelſtändige Blüthentraube hangend in größter Fülle; die Kelchröhre ſehr lang, trichterförmig, mit zurückgeſchlagenen Einſchnitten; die Petalen frei, offenſtehend, lanzettförmig und von der Länge der Staubfäden. Die Farbe iſt ſchwer zu beſchreiben, ein Hellpurpur in Scharlachpurpur übergehend. F. corymbiflora wächſt, wie die andern Arten, leicht aus Stecklingen bei derſelben Behandlung, und wird, wiewohl im Topfe ſehr ſchön, doch gewiß erſt ihre volle Blüthe entwickeln, wenn ſie ins freie Land ausgepflanzt werden kann. Nach der Flora Peruviana ſoll dieſe Species die Höhe eines Mannes erreichen. Sie ward in den Holzungen von Chincao und Muna, nordöſtlich von Lima, an ſchattigen Stellen gefunden, wo dieſes Geſchlecht der Fuchſien überhaupt in höchſter Schönheit erſcheint, weshalb ſie von den Peruvianern Molle Geantu (Schönheitsbuſch) genannt werden. Es erwähnen die Autoren der Flora Peruviana noch anderer Fuchſien als beſonders ſchön: F. serratifolia, ein Buſch mit 1½ Zoll langen roſenrothen Blumen, in der Art der F. macrostemma und deren Varietät F. denticulata, von 12 Fuß Höhe mit purpurnen Blumen, noch größer als die der F. corymbiflora, überladen; F. simplicaulis und apetala, derſelben ähnlich, doch weniger in die Augen fallend.

Es ſteht ſehr zu wünſchen, jedoch auch zu erwarten, daß dieſe ausgezeichneten Arten bald eingeführt werden, da die Communication mit jenen Gegenden immer mehr erleichtert wird, und die Anzahl von Reiſenden und Sammlern für große Gärtnereien ſich auch dorthin alljährlich vermehrt. Da die Gattung der Fuchſien ſich leicht kreuzen läßt, und zum Samentragen geneigt iſt, ſo werden wir dann noch mehr als jetzt mit unzähligen, gewiß auch zum Theil prachtvollen Spielarten bereichert werden; aber auch hier ſollte der Gärtner und Blumenfreund dem Princip treu bleiben, nur ſolche hybride Pflanzen-Erzeugniſſe in ſeine Sammlung aufzunehmen, die reelle Vorzüge hinſichtlich ihrer Formen, ihrer Farbe, ihres reichlichen Blühens, oder andere hervorſtechende Eigenſchaften beſitzen.

Für Nelkenfreunde!

(Vom Hrn. Dr. Schmitt in Bingen.)

(Fortſetzung.)

22) **Gouverneur Elliot.** (St.) Engl. Bizarde. Kupfer mit ſcharlachrothen und braunvioletten Bändern. Eine volle, regelmäßig gebaute, ſchwach gezahnte, ſehr ſchöne Blume.

23) **Lord Belgrave.** Holl. Pic. Weiß mit Lila ins Silbergraue übergehende Striche. Schön und gut gebaut; rundes Blatt.

24) **Virginea.** Neudeutſche Rand-Pic. Weiß mit Violett; rundes Blatt; vorzüglich gebaut; nicht platzend.

25) **Lavinia.** Holl. Pic. Pic. Chamoisgelb mit Roſa und Silbergrau; ſchwach gezahnt; nicht platzend.

26) **Graf Colowrat.** Pic. Feuerfar. Blaßroth, rothbraun Randtuſch mit dunkelſtahlvioletten Flammen; ſehr ſchön.

27) **Cleomenes.** Farbenblume. Ponceau; ſchwach gezahnt; ſehr gut und voll gebaut.

28) **Ferdinand Cortex.** Engl. Bizarde. Silber-

grauliches Roſenroth mit hell- und dunkelcarmoiſinrothen und violetten Streifen; ſchwach gezahnt; grandios.

29) **Lord Byron.** Engl. Bizarde. Röthliches Bleiſtift mit hell- und dunkelcarmoiſinrothen und braunen Bändern; ſehr vorzüglich.

30) **Lady Grey.** Engl. Doublett. Hellcarmin mit dunkelpurpurrothen Bändern. Große Blume; etwas platzend. —

31) **Pythagoras.** Farbenblume. Bräunlichrothe, ins Purpur ſpielende, ſchwach gezahnte, nicht platzende Blume.

32) **Bravo Linchen.** Feuerfax. Chamois, Roſa mit beaſchtem Blauviolett.

33) **R. Franklin. (St.)** Bizard. Gelb, incarnat, puce und ſilbergrau; rundes Blatt; nicht platzend.

34) **Bünoffany. (St.)** Engl. Doublett. Hellpfirſichblüthe mit braunen Bändern. Rundblatt; etwas platzend; ſehr ſchön.

35) **Rosabella.** Altſpaniſche Pic. Weiß mit belebtem Roſa; Rundblatt, ſehr ſchön gebaut; nicht platzend.

36) **Herzogin von Kent.** Engl. Bizarde. Weiß mit zinnoberrothen und braunen Bändern; rundes Blatt; nicht platzend.

37) **Jenny Lutzer.** Engl. Doublette. Weiß mit hellvioletten Bändern; rundem Blatte; nicht platzend.

38) **Melpomene.** Engl. Bizarde. Röthlichweiß mit hell- und dunkelcarmoiſinrothen und braunen ſchmalen und breiten Streifen; Rundblatt; nicht platzend.

39) **Florebella.** Doublett Famöſe. Weiß mit hellviolett getuſcht und geſtreift; etwas platzend; neu.

40) **Griseldis.** Deutſche Doublette. Aſchroſa mit carmoiſinrothen Strichen; ſchwach gezahnt; nicht platzend.

41) **Schöne von Stuttgardt. (St.)** Holl. Pic. Pic. Gelb, lackroth mit ceriſſe und Bleiſtift; nicht platzend; vorzüglich.

42) **Phaedra.** Holl. Pic. Chamoisgelb mit hellpurpurroth; eine kleine, übrigens gut gebaute Blume.

43) **Antonie.** Altdeutſche Rand-Pic. Weiß, mit breitem, braunem Saume; eine kleine, aber ſehr gefällige Blume.

44) **Graf Roseberry.** Holl. Pic. Incarnatroſa mit carmin; ſtark gezahnt; volle, nicht platzende Blume.

45) **Juno.** Engl. Bizarde. Weiß mit hellrothen und braunen Bändern; Rundblatt; nicht platzend.

46) **Admiral Codrington.** Doublette Feuerfax. Hellkupferroth mit Violett und carmoiſinrothen, ſchmalen und breiten Bändern; eine ſehr herrliche große, übrigens platzende Blume.

47) **Pandora.** Pic. Feuerfax. Paillegelb mit Aurora und hellviolettem Rande; ſtark gezahnt, allein ſehr gut gebaut und nicht platzend.

(Fortſetzung folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Es iſt klar, daß die Pflanzen ſelbſt, inſofern ihre Ueberreſte durch Verweſung Kohlenſäure erzeugen, inſofern ihre Wurzeln im lebenden Zuſtande Säuren ausſchwitzen, nicht minder kräftig, dem Zuſammenhange der Gebirgsarten entgegen wirken.

Neben der Einwirkung der Luft, des Waſſers und Temperaturwechſels, ſind die Pflanzen ſelbſt die mächtigſten Urſachen der Verwitterung.

So wenig Kali es auch im Ganzen betragen mag, was die Pflanzen bedürfen, ſie kommen ohne dieſes Alkali nicht zur Entwickelung; ſie können es nicht entbehren.

Nach einem Zeitraume von einem oder mehreren Jahren, während welcher Zeit das Alkali dem Boden nicht entzogen wird, kann man wieder auf eine neue Ernte rechnen.

Die Brache iſt die Zeit der Verwitterung, durch dieſe wird der Boden wieder fruchtbar, es iſt nicht das Verſchwinden des Humusgehaltes, was den Boden unfruchtbar macht, es iſt die Folge der Entziehung von Mineralien.

Die Umgebungen von Neapel, bekannt als das fruchtbarſte Getreideland, auf welchem ſeit Jahrtauſenden Getreide gebaut wird, ohne daß Dünger gegeben wird, mithin ohne daß dem Boden wieder gegeben wird, was man ihm jährlich nimmt, wo man nicht einmal weiß, ob Humus je ein Beſtandtheil dieſes Bodens war, wie kann man unter ſolchen Verhältniſſen dieſen eine Wirkung zuſchreiben. In Holzerde erhält der Halm des Weizens keine Kraft, er legt ſich frühzeitig um. Der Humus giebt dem Boden daher nicht allein die Fähigkeit, gewiſſe Pflanzen in ihrer ganzen Vollkommenheit zu erzeugen. So braucht der Halm, um ſeine Feſtigkeit zu erlangen, kieſelſaures Kali, das Korn phosphorſaure Bittererde, ohne dieſen wird der humusreichſte Boden Kraut, aber keine Frucht liefern.

Es iſt nicht Zufall, daß wir Nadelholz auf kaliarmem, Laubholz auf kalireichem Boden finden. Das erſtere bedarf viel weniger zu ſeiner Ernährung, während das letztere zu ſeiner jährlichen Entwickelung der Blätter die 6—10fache Menge Alkali erfordert. Finden wir aber auf Sand- oder Kalkboden Laubbäume üppig gedeihen, ſo fehlen gewiß in dieſem Boden Alkalien nicht.

Das Kali iſt aber für die meiſten Pflanzen nicht die einzige Bedingung ihrer Exiſtenz; es iſt erſetzbar durch Kalk, Bittererde und Natron, aber die Alkalien reichen allein nicht hin, um das Leben der Pflanzen zu unterhalten.

In einer jeden bis jetzt unterſuchten Pflanzenaſche fand man Phosphorſäure, gebunden an Alkalien und alkaliſche Erden; die meiſten Samen enthalten gewiſſe Mengen davon. Die Phosphorſäure wird aus dem Boden von der Pflanze aufgenommen, alles culturfähige Land enthält gewiſſe Quantitäten davon.

Ohne phosphorſaure Bittererde wird ſich kein Same von Getreidearten bilden können; er wird nicht zur Reife gelangen.

Wie oftmals beklagen ſich Gärtner, daß ſie dieſe oder jene Pflanze, welche ſie in mehreren Exemplaren beſitzen, und zwar im üppigſten Zuſtande, jedoch nie zur Blüthenentwickelung bringen können, oder daß dieſe oder jene Pflanze jährlich und zwar zur Samenbildung für Topfpflanzen günſtigen Jahreszeit, daß ſelbe aber dennoch nie vollkommene Samen gab. Als Urſache von derlei Mißlingen wird immer das Clima wie der Boden angegeben, ja noch damit dieſe falſche Anſicht begründet, dieſe oder jene Pflanze liefere im gleichen Boden Blüthen und Samen in Menge. Man kennt aber die Verſchiedenheit der Bedürfniſſe zwiſchen zwei derlei Pflanzen nicht, man weiß nicht, daß deren vollkommene Ausbildung von Samen an ganz entfernte Bedingniſſe in ihrer Beſchaffenheit gebunden ſind. Ich werde ſo glücklich ſein, Euer Hochgeboren in meinem nächſten Schreiben noch mehrmals durch dieſe glänzende Arbeit darzuthun, wie ſehr die beſte Cultur vom paſſendſten Boden abhängt, daß es von jeher ein unverzeihlicher Mißgriff war, eine Legion verſchiedener Pflanzen in ein und dieſelbe Erdmiſchung zu ſetzen, ja oft in ein und dieſelbe Erde ohne Beimengung anderer Erdarten. So lange ſich der Cultivateur damit begnügt, die Pflanze blos dürftig vegetirend zu erhalten, ſo lange er nicht darnach ſtrebt, ſie bis zur höchſten Potenz zu bringen, in ſo lange wird dieſer Schlendrian genügend ſein. Allein ſolche Conſervatoren ſind keine Vergnügenſpender; denn was nützt uns, vergleichsweiſe geſprochen, in der Geſellſchaft das großte Talent, wenn es ſich nicht zum Wohle, zum Vergnügen derſelben ſeines Schatzes entäußert, wenn es ſeine außerordentlichen Geiſtesgaben nur gewahren läßt, wenn es ſeine Arbeiten nie an das Tageslicht bringt, wenn es uns ſtets alles verſchließt und mit dem Tode deſſelben auch ſeine Blüthe des Geiſtes verſchwindet.

Der Gärtner entſpricht nicht dem Namen Gartenkünſtler, welcher durch das Grün oder das Daſein einer Pflanze befriedigt iſt, von welcher er weiß, daß ihre Blüthen einen beſondern Reiz gewähren, oder daß ſelbe noch wenig geſehene ſind. Sucht er nicht dieſe hervorzulocken durch wohlbedachte Verſuche, ſo reiht er ſich an jene an, welche wir mit dem Titel „Handwerker" ſtets bezeichnen werden.

Die Vegetabilien nehmen aus dem Boden auch noch fremde Stoffe auf, als Salze, von denen man vorausſetzen kann, daß ſie andere in ihren Wirkungen vertreten oder erſetzen. Die Excremente von Thieren und Menſchen ſind ſeit den älteſten Zeiten als Mittel angeſehen worden, um die Fruchtbarkeit des Bodens zu ſteigern. Es iſt eine durch zahlloſe Erfahrungen feſtgeſtellte Wahrheit, daß ſie dem Boden gewiſſe Beſtandtheile wiedergeben, welche ihm in der Form von Wurzeln, von Kraut oder Frucht genommen werden.

Doch ſteht die Ernte nicht immer mit der Düngung im Verhältniß, es nimmt der Ertrag vieler Pflanzen trotz dem ſcheinbaren Ertrag durch Dünger ab, wenn ſie mehrere Jahre hintereinander auf dem nämlichen Felde gebauet wird.

Ein Feld kann auch unfruchtbar für eine gewiſſe Pflanzengattung ſein, ohne für eine andere es zu ſein.

Es geht daraus hervor, daß die Pflanzen verſchiedene Beſtandtheile des Bodens zu ihrem Wachsthum bedürfen, und ergiebt ſich auch daraus, daß die Mannigfaltigkeit der Cultur ſowie die Ruhe (Brache) die Fruchtbarkeit des Bodens erhalte. Es iſt auch nicht zu bezweifeln, daß alle Pflanzen dem Boden in verſchiedenen Verhältniſſen gewiſſe Materien zurückgeben mußten, die zur Nahrung einer folgenden Generation verwendet werden konnten. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 26. Juni 1841. (Bericht über die Pflanzenausſtellung in Berlin am 20. Juni 1841.) (Beſchluß.)

Aus den Handelsgärtnereien waren beſonders vom Herrn Ohm jun. eine Sammlung von Calceolarien in 58, von Bellis perennis in 28 Varietäten beigebracht, vom Hrn. Craß eine ganze Collection Phlox Drummondi, vom Herrn Mathieu unter mehreren, Clivia nobilis, Euphorbia splendens, ſchöne Gladiolus und Tillandsia, vom Herrn P. F. Bouché zwei prächtige Granatbäume, vom Hrn. David Bouché Viola altaica, Fuchsia Thompsii und eine ſchöne Nelke, genannt Anna Boulen, vom Herrn Limprecht Pelargonien, Rhododendren und Citrus Pomme d'Adam, endlich vom Herrn Kratz und mehreren hieſigen Handelsgärtnern noch andere hübſche Zierpflanzen.

Die Früchte und Gemüſe waren auf beſonderen Büffets aufgeſtellt, und wenn ſie auch in der bereits ſo vorgerückten Jahreszeit keine Seltenheit mehr ſind, ſo verdienen doch namentlich die erſtern wegen ihrer Schönheit rühmlich erwähnt zu werden. Hr. Hofgärtner Nietner in Schönhauſen hatte, wie immer, zahlreiche und ausgezeichnete Erdbeeren, Pflaumen und Weintrauben eingeſandt, auch ein Körbchen mit getriebenen Kartoffeln, Early Forcing, einer neuen, bis jetzt noch nicht getriebenen Sorte; Herr Hofgärtner Nietner in Sansſouci, Melonen, Aprikoſen und Feigen, Herr Hofgärtner Sello Weintrauben, Herr Hofgärtner Voß Pflaumen, Herr Hofgärtner Hempel ſchöne rothe Ananas. Ferner waren ſehr ſchöne und mannigfaltige Früchte von dem Herrn Craß, Nicolas, Lindenberg, Limprecht, Bouché und Schäffer zur Stelle gebracht, von letzterem beſonders ausgezeichnet ſchöne Pflaumen, ſo wie vom Herrn Badewitz zwei kleine, mit zahlreichen Früchten geſchmückte Bäumchen von Citrus myrtifolia und Aurantium.

Von andern ausgeſtellten Gegenſtänden waren es beſonders die Menge der Bouquets in mannigfaltigen Formen, die unſere Aufmerkſamkeit feſſelten, wie ein Rieſenbouquet, von den Gehülfen des botaniſchen Gartens verfertigt, ein Blumenkorb, der eingerahmt war, alles daran aus Pflanzentheilen beſtehend vom Herrn Lehmann, ein Blumenbouquet aus Garten- und Feldblumen vom Hrn. Jancke, Obergehülfen im Königl. Garten zu Charlottenburg, ein Aggregat von Blumenbouquets vom Herrn Emil Bouché, ein aus Blumen gefertigter Spiegel-Unterſatz vom Hrn. David Bouché jun. u. ſ. w.

Auch an abgeſchnittenen Blumen in flachen Gefäßen fehlte es nicht; ſo hatte Herr Rönnenkamp aus dem Logengarten ein ſolches mit Georginen und Stiefmütterchen, ſchön geordnet, aufgeſtellt.

Das merkwürdigſte aber vielleicht auf der ganzen Ausſtellung waren zwei Rieſen-Original-Exemplare von Cereus senilis, jedes ungefähr drei Fuß hoch, welche Herr Kunſtgärtner Allardt hingebracht hatte. Sie ſollen für den Preis von 300 Rthlr. zu haben ſein.

Andere weniger wichtige Gegenſtände übergehen wir, namentlich ſolche, die eher in eine Raritäten-Kammer als auf eine Blumenausſtellung hingehören, und bemerken nur noch, daß es wirklich nach einem ſo anhaltend ſtrengen Winter, der für das Pflanzenleben ſo nachtheilig war, und nach dem darauf folgenden warmen Frühling, in welchem die Pflanzen ſo ſchnell verblühten, und dem ein kalter, ungünſtiger Nachfrühling folgte, der faſt die ganze Vegetation zum Stillſtand brachte, zu bewundern war, was der Eifer der Gartenfreunde dennoch zuſammengebracht hatte. Dieſer Eifer iſt, zum Theil wenigſtens, auch belohnt worden, indem für die beſten Erzeugniſſe der Privaten Preiſe ausgetheilt wurden, als: für die beſten Früchte, für die ſchönſten blühenden Gewächſe, für die ſchönſten Zuſammenſtellungen abgeſchnittener Blumen, und für die merkwürdigſten, neu eingeführten Pflanzen.

Der Beſuch war zahlreich, und vielleicht zu zahlreich, da man Mühe hatte, die Pflanzen des Gedränges wegen genau zu betrachten. Auch Beſucher aus den Allerhöchſten und Höchſten Kreiſen fehlten nicht, die ſich eben ſo an dem herrlichen Blumenſchmuck ergötzten, wie das ſämmtliche anweſende Publikum.

Gedruckt bei Adam Hentze in Colleda.

№ 33.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 21. Auguſt 1841. *XIV.* Jahrgang.

Beiträge zur Geſchichte der Orchideen.

(Mitgetheilt vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Beſchluß.)

Catleya crispa. (Zur zweiten Gruppe: Epidendreae, gehörig.)

(Annales de Flore et de Pomone. Novbr. 1840.)

Ein Epiphyt mit weißen und weichen Wurzeln; Stengel oder Scheinzwiebeln im Anfange mit blattartigen Scheiden beſetzt, welche nach ihrer gänzlichen Entwickelung trocken werden; ſie ſind an der Baſis knotig, rundlich, faſt cylindriſch und zweieckig, 8 bis 10 Centimeter lang, während ihres Wachsthums von einem glänzenden Grün, ſpäter von einem blaſſen Grün, und ſich beim Aelterwerden runzelnd.

Oben auf dieſen Scheinzwiebeln ſtehen einzelne, eckige, ſitzende und ſchräge, lanzettförmige, längliche, an der Spitze ausgezackte Blätter, mit umgeſchlagenen Rändern, unten blaugrün, oben von einem leuchtenden Dunkelgrün. Sie ſind 12 bis 25 Centimeter lang und 3 bis 6 breit. Wenn die Pflanze ſtark genug iſt, um zu blühen, ſo kommt aus der Baſis eines jungen Blattes eine einblättrige Scheide hervor, 8 Centimeter lang, an ihrem äußerſten Ende ſich öffnend, aus welcher eine Aehre von 4 bis 6 Blumen ſich erhebt. Sie werden von 6 bis 7 Centimeter langen Blüthenſtielen getragen; die Blüthenhülle hat 6 Abtheilungen; die drei äußeren oder Sepalen ſind ausgebreitet, linien- und lanzettförmig, 7 Centimeter lang und 2 breit, von weißer Farbe, welche im Innern etwas in Roſa übergeht, an der äußerſten Spitze in Purpur getaucht, mit umgeſchlagenen und umzogenen Rändern. Die innern Blüthenhüllenblätter ſtehen aufrecht; ſie ſind eben ſo lang wie die äußern, aber doppelt ſo breit. Sie ſind an ihren Rändern wellenförmig; ſehr regelmäßig gekräuſelt und umzogen, von einem ſatinirten Weiß, roſa tingirt und an der äußern Baſis in Roſapurpur verwaſchen.

Die Kronenlippe, im Mittelpunkte ſtehend, iſt zurückgebogen, 6 Centimeter lang, und durch die Annäherung der Seitenränder einen gelblichen und unten mit Purpur verwaſchenen weiten Tubus bildend. Der Gipfel endigt ſich in eine Spitze mit wellenförmigen und gekräuſelten Rändern, im Innern hoch purpurroth gefärbt, am Rande weiß und von außen roſa purpurfarben. Die Stempelſäule iſt eingekerbt und zurückgebogen; ſie ſteht in dem tubusartigen Theile der Kronenlippe und zeigt an dem oberen Theile ihrer Oeffnung zwei, zwei Mal getheilte Pollenmaſſen von mattem Weiß.

Dieſe reizende Orchidee, deren Blüthe einen der angenehmſten Wohlgerüche aushaucht und während 12 bis 14 Tagen ihre ganze Friſche bewahrt, ſtammt aus Rio Janeiro. Im Jahre 1826 iſt ſie in England eingeführt worden; in Frankreich exiſtirt ſie ſeit 5 oder 6 Jahren, blüht aber, ſo viel ich weiß, dort zum erſten Male.

Man zieht ſie in Töpfen, deren Boden man mit Scherben oder Stückchen Ziegelſteinen belegt, um das Abfließen des Waſſers zu erleichtern und mit Stücken Torferde anfüllt. Sie verlangt das Warmhaus, denn ſie bedarf viel Wärme und während ihres Wachsthums häufiges Begießen. Ihre Blüthezeit fällt in das Ende des Octobers.

Laelia cinnabarina. (Zur zweiten Gruppe: Epidendreae, gehörig.)

(Annales de Flore et de Pomone Octbr. 1840.)

Beſonders längliche Scheinzwiebeln, die an der Baſis breiter als an der Spitze ſind, umgeben von mehren weißlichen Hilſen, welche ſich in längliche, ſpitze, im Anfange lederartige, purpurfarbene und biegſame Blätter endigen, welche ſpäter grün, ſteif und der Quere nach auf der Oberfläche zuſammengeſchrumpft werden. Die Blumen werden von einem geraden und ſteifen Stengel getragen und ſind von einer Blumenſcheide eingeſchloſſen, ähnlich wie bei der Catleya, bis zur letzten Entwickelung des Blüthenſtiels. Die Petalen und Sepalen (Blüthenhüllenblätter) ſind gleich ausgebreitet, länglich, von glänzend zinnoberrother Farbe. Die Kronenlippe mit zwei äußeren Einſchnitten, bedeckt die Stempelſäule und bildet gegen die Mitte zwei hervorſtechende Spitzen; der mittlere, ſehr zurückgebogene Einſchnitt iſt an den Rändern fein ausgefranzt, von derſelben Farbe wie die Se- und Petalen, aber mit gelben und orangefarbenen Punkten gerändert.

Dieſe ſchöne Orchidee ſtammt aus Mexiko; wir haben ſie im November 1839 von Herrn Pinel aus Rio Janeiro erhalten; ihre Blüthezeit fällt in den Juni. Man kann ſie in Töpfen in einer Miſchung von Torferde ziehen; den Boden belegt man mit Scherben. Sie bedarf nur während ihres Wachsthums eines öftern Begießens; ſonſt muß ſie ſo trocken wie möglich gehalten werden. Es ſcheint, als ob ſie beſſer in Moos gedeihe, oder an ein Stück Holz angeheftet. Alle Lälien müſſen auf dieſe

Weiſe gezogen werden, wenn man ſie in ihrer ganzen Schönheit zu beſitzen wünſcht. Die Art, welche uns hier beſchäftigt, hat einen beſondern Habitus, welcher ſie von allen andern unterſcheidet. Sie kann wohl ein Dutzend Blüthen auf ein Mal hervorbringen. Sie iſt übrigens hart genng, um in einem guten Caphauſe fortzukommen und vermehrt ſich durch ihre Scheinzwiebeln.

Wie ſchützt man Georginen vor den erſten Reifen?

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Daß der Ausſpruch: Nichts Vollkommenes unter der Sonne, auch in blumigen Beziehungen leider ſeine Anwendung findet, davon geben unter andern auch die Georginen beinahe jeden Herbſt einen ſehr unangenehmen Beweis. Denn wären dieſe Modeblumen nicht ſo ſaftreiche Gewächſe und eben dadurch bei der geringſten Kälte dem Erfrieren ausgeſetzt, ſie wären unter den Gartenzierden von noch einmal ſo großem Werthe. Aber gewöhnlich, wenigſtens ſeit einigen Jahren, kommen gegen die Mitte des October eine oder zwei kalte Nächte mit Nord- oder Oſtwinden und mit Reifen, und da iſt es auf ein Mal um die ganze Herrlichkeit des Georginenflors geſchehen; — am Abende vorher noch prächtig in Blüthe, ſind dann in der Frühe alle wie abgebrühet.

So viele Anweiſungen nun auch bisher über die Behandlung der Georginen erſchienen ſind, ſo iſt mir wenigſtens keine einzige bekannt, welche gegen dieſen plötzlichen Tod derſelben im Herbſte ein Mittel enthielte.

Zwar treibt man nun immer allgemeiner (und nicht blos des Handels und der Vermehrung wegen) die Knollen im Glashauſe oder in Miſteeten an, ſo daß man zur Zeit, wenn Fröſte nicht mehr zu fürchten ſind, etwa gegen die Mitte Mais, ſchon beblätterte Knollen ins freie Land pflanzen kann, welche anfangs des Nachts noch mit Töpfen ꝛc. bedeckt und geſchützt werden, welche aber dann im Juni ſo kräftig heran wachſen, daß ſie im Juli ſchon einzelne Blumen bringen. Der Hauptflor der Dahlien fängt aber gerade Ende Auguſt und im September erſt recht an, und da bisher nur ein oder zwei kalte Nächte im October als zerſtörend zu fürchten waren, ſo wären uns für dieſe Schutzmittel nothwendig, indem nicht ſelten in der zweiten Hälfte des October, und manchmal noch den ganzen November durch, eine ſo milde Witterung herrſcht, daß man ſich des Dahlienflores noch dieſe ganze Zeit hindurch erfreuen, und auch reichlichen Samen ernten könnte.

Solche Schutzmittel ſah ich aber hie und da in der Art angewendet, daß man gegen jene Zeit hin, wo bei heitern Nächten und bei Oſt- und Nordwind Reife zu fürchten wären, ſowohl die einzelnen als die in Gruppen ſtehenden Stöcke, mit Pfählen umſtellte, und über dieſe Baſt- oder Strohdecken, welche man um dieſe Zeit anderwärts noch entbehren kann, bis zur Erde herabhängt.

Dieſe und andere Deckmittel von Wolle, dichter Leinwand, ſchützen dieſe Saftgewächſe vollkommen, und es wird wohl kaum eingewendet werden, daß dieſes Zudecken zu umſtändlich und ſelbſt zu koſtſpielig ſei. Wer eine Sammlung von Georginen hat, ſucht den Flor derſelben ſo lange als möglich zu erhalten, und da kann weder von Mühe noch von Koſten (hier ohnehin unbedeutend) die Rede ſein.

Man kann endlich auch einzelne Georginen, beſonders Zwerggeorginen, zu jener Zeit ausheben und in angemeſſene Töpfe ſetzen und einſchlemmen, wo ſie bei einem geſchützten luftigen Stande noch lange fortblühen, was jedoch nicht als Schutzmittel im Freien anzuſehen iſt.

Beitrag zur Cactus-Cultur. *)

(Von Herrn Zepnick.)

So einfach und leicht die Cultur der Cacteen an und für ſich iſt, indem ſie faſt mit jeder nur einigermaßen nahrhafter Erde vorlieb nehmen, ſo fordern ſie dennoch, und beſonders zur Winterzeit, eine ſorgfältige Aufmerkſamkeit; indem man um dieſe Zeit, wenn beſonders an den kugelförmigen runden, folglich gerade den ſchönſten Formen, etwas geſchieht, was nur einigermaßen zu ihrer Kränkung iſt, ſei es durch Verwundung, durch vieles Ungeziefer, welches ſich zuweilen einfindet, oder durch anhaltende Näſſe, oft plötzlich um manche ſchöne Art kommen kann, ohne im Stande zu ſein, nur einen Steckling, wie dieſes doch bei den meiſten unſerer andern Pflanzen der Fall iſt, retten zu können. Betrifft dieſes noch obendrein eine Art, die ſelten iſt, und man beſitzt ſie nur ein Mal, ſo kann man ſich Glück wünſchen, ſelbe, wenn auch mit großer Aufopferung, ſich wieder verſchaffen zu können.

Die **Opuntien, Rhipsalien, Pereskien, Lepismien**, und der größte Theil der **Cereen** laſſen ſich äußerſt leicht und mit wenig Mühe durch Stecklinge fortpflanzen, daher auch ihre Vervielfältigung und ihr Unwerth.

Mit mehr Aufmerkſamkeit wollen einige Arten Cereus, und beſonders die Cer. globosi und senilis behandelt ſein. Letzterer hat einen ſehr langſamen Wuchs, macht wenige Austriebe, und die wenigen, ſind trotz der ſorgfältigſten Behandlung eher dem zu Grunde gehen, als dem Wachſen unterworfen. Daher dieſe höchſt auffallende Art mit ihren greiſen Haaren, obwohl ſchon lange in Deutſchland, immer noch ſelten und faſt nirgends vermehrt iſt. Seit drei Jahren, als ich ihn beſitze, war ich nur ſo glücklich, ein einziges Exemplar weiter zu vermehren; eben ſo wenig Erfolg klagen mir alle diejenigen, die ihn, und zum Theil ſchon länger als ich, beſitzen.

Die jungen Seitentriebe, ſind ſie nicht ſehr erſtarkt, ehe ſie von dem Mutterſtock entlöſt werden, ſterben gewöhnlich; mir ſelbſt ergings im letztverfloſſenen Sommer mit zwei Stecklingen nicht beſſer.

Die Cerei globosi, mit Ausnahme des denudatus, laſſen ſich gut und viel fortpflanzen: Cer. turbinatus, oxygonus und Eyriesii zur rechten Zeit in der Jugend durchgeſchnitten, machen häufig Austriebe, die dann ſich wieder gern bewurzeln; da hingegen das Durchſchneiden bei denudatus zu gewagt ſcheint und derſelbe, ohne daß er blüht nnd Samen trägt, wohl kaum vermehrt werden kann.

---

*) Aus den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Garten- und Feldbaues in Frankfurt a. M.

Viel leichter iſt die Vermehrung mit allen übrigen ſäulenartigen Cereen; es giebt gleichwohl mehrere, die, ohne durchgeſchnitten, an und für ſich nicht geneigt ſind, Seitenaustriebe zu machen, ſo läßt ſich die obige Operation ohne Schaden für ſie anwenden, und man hat dann von den Unterlagen alljährlich Stecklinge zu erwarten.

Ich gehe nun über zu den drei andern Abtheilungen, nämlich zu den Echinocacten, Mammillarien und Melocacten; ſie ſind es, die für den Sammler den höchſten Reiz haben, weil ſie die ſchönſten und mannigfaltigſten Geſtalten darbieten. Mag es ſein, daß ſie in Hinſicht der Blüthenpracht den Cereen, den Epiphyllen und den neuern Hybridenarten nachſtehen, ſo ſind ſie doch nicht minder die beliebteſten und ſchönſten unter den Cacteen und werden es auch bleiben, da ſie, je größer und älter ſie werden, deſto mehr an Schönheit und wunderbarer Bildung gewinnen; denn nicht nach jungen, kleinen Exemplaren, wie man ſie gewöhnlich aus unſern Gärten erhält, läßt ſich urtheilen, ſondern nur an ausgewachſenen oder Orginalpflanzen, die wir unmittelbar aus dem Vaterlande ſelbſt erhalten, kann man ſehen mit welchen wunderbaren Eigenſchaften die Natur die Pflanzen ausgeſtattet hat.

Man denke ſich einen Cereus senilis, eine Opuntia leucotricha, eine lanigera oder clavarioides neben bekannte gewohnte Pflanzen, z. B. Roſen, Myrten, Geranien u. a. m. und man wird faſt verſucht werden, zu zweifeln, ob ſie zum Reiche der Pflanzen gehören, und wirklich ſcheinen ſie auch gleichſam die Wilden unter den Pflanzen zu ſein. (Beſchluß folgt.)

Für Nelkenfreunde!

(Vom Hrn. Dr. Schmitt in Bingen.)

(Fortſetzung.)

48) **Fleur d'Amour.** Engl. Doublette. Schneeweiß mit ſchwachen und wenigen roſenrothen und ſchmalen Streifen; Rundblatt; köſtliche Blume.

49) **Frau von Brunow.** Engl. Doublette. Weiß mit ponçeaurothen Bändern, rundem Blatte; herrliche Blume.

50) **Orianda.** Alt deutſche Rand-Picotte. Chamoisgelb mit Roſa bordirt und geſtreift; ſchwach gezähnt; platzend.

51) **Amintas.** Holl. Picotte. Weiß mit ſilbergraulichem Roſa; ſchwach gezähnt; die Blätter nicht alle gleichmäßig gezeichnet, übrigens eine ſehr ſchöne, nicht platzende Blume.

52) **Panthea.** Picotte. Feuerfar. Chamoisgelb mit Aurora und Hellviolett; ähnlich, übrigens merklich lich verſchieden mit Nr. 47.

53) **Raphelia.** (St.) Holl. Pic. Pic. Weiß. Glanzgrau und Violett; ſchwach gezähnt; nicht platzend.

54) **Graf Albrecht.** Deutſche Bizarde. Zinnoberroth mit Kupfer und braunrothen Strichen und Streifen; lebhaft; gezähnt; nicht platzend.

55) **Prinz Moritz.** Holl. Pic. Weiß mit ceriſſe. Eine volle, ſchön gebaute, rundblättrige, nicht platzende Blume.

56) **Professor Blumenbach.** Deutſche Bizarde. Hellkupfer, Silbergrau mit roſenrothen und violetten Streifen und Bändern.

57) **Florida.** Engl. Doubl. Weiß mit dunkelcarmoiſinrothen Bändern; ſehr köſtlich; nicht platzend.

58) **Admiral Nelson.** (St.) Holl. Pic. Pic. Weiß mit Scharlach und Purpur. Sehr lebhafte Farben; ſchwach gezähnt; nicht platzend.

59) **Diana.** (St.) Holl. Pic. Pic. Gelb mit Lackroth und Ceriſſe; wenig gezähnt; nicht platzend.

60) **Constantia.** Altſpaniſche Pic. Weiß mit ceriſſe; faſt Rundblatt; ſchön gebaut; nicht platzend.

61) **Ferdinand v. Schill.** Deutſche Doublette. Hellkupfer mit zinnoberrothen Bändern und Strichen; gezähnt; platzend; übrigens ſehr groß mit angenehmem Colorit.

62) **Graf Schönborn.** Deutſche Doublette. Braun mit weißen ſchmalen und breiten Streifen; gezähnt; nicht platzend.

63) **Carl von Linné.** Farbenblume. Lebhaft Carmoiſin; groß; gut gebaut; nicht platzend; ſchwach gezähnt.

64) **Herzog Rupert.** Deutſche Doublette. Stahlblau mit carmoiſinrothen breiten und ſchmalen Bändern; gezähnt; nicht platzend.

65) **Erzherzog Carl.** Deutſche Bizarde. Violettgrau mit carmoiſinrothen und beaſchten ſchwarzen einzelnen Bändern und Strichen; große Blume; nicht platzend; ganz ſchwach gezähnt.

66) **Olympia.** Holl. Pic. Schneeweiß mit ſparſamen roſenrothen, abgebrochenen Streifen; eine volle, gut gebaute, ſchwach gezähnte, nicht platzende Blume.

67) **Soliman.** Farbenblume. Lebhaft Ponçeau; groß; ſchwach gezähnt; etwas platzend.

68) **Regina.** Famöſe. Weiß mit lebhaftem Carmin; gezähnt; nicht platzend.

69) **Graf von Syrakus.** Flammant. Hell- mit Dunkelviolett; regelmäßig gezeichnet; ſchwach gezähnt; nicht platzend; ſchönes Colorit.

70) **Grossfürstin Marie.** Engl. Doublette. Weiß mit dunkelvioletten Bändern; rundem Blatte; ſehr gutem Bau; nicht platzend; vorzüglich.

71) **Freund Finck.** (St.) Römiſche Pic. Pic. Gelb, Iſabell, Kupfer, Puçe; platzend.

(Beſchluß folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

So wie in der Agricultur bis jetzt von chemiſchen Principien, geſtützt auf die Kenntniß der Materien, welche die Pflanzen dem Boden entziehen und was ihm in dem Dünger wiedergegeben wird, wenig oder gar keine Rede war, ſo war auch in dem zur Kunſt erhobenen Gewerbe der Gärtnerei keine Rede davon. Dennoch finden wir die Gärtnerei in achtbaren Schriften als die Probierſteine des Ackerbaues dargeſtellt, was ſie auch ſein ſollten, leider aber bis jetzt nicht immer ſind, und wozu ſie doch ſo ſehr geeignet wären.

Daß die Excremente der Pflanzen im 2ten Jahr ihre Be ſchaffenheit geändert haben müſſen, iſt kaum nöthig zu bemerken; in dem erſten iſt der Boden damit angeſchwängert worden, während des Herbſtes und Winters gehen ſie durch die Einwirkung des Waſſers und der Luft einer Veränderung entgegen, ſie werden in Fäulniß, und nach Umſtänden in Verweſung überführt. Mit Beginn des Frühlings ſind ſie ganz oder zum Theil in eine Materie übergegangen, welche den Humus erſetzt, in eine Subſtanz, die ſich in einem fortdauernden Zuſtand der Kohlenſäure-Entwicklung befindet.

Die Schnelligkeit dieſer Verweſung hängt von den Beſtandtheilen des Bodens ab. In einem an Kalk reichen Boden, ſchneller, in ſchwererem Thon oder Lehmboden, langſamer.

In dem einen Boden wird man nach dem 2ten, in andern Bodenarten nach dem 5ten oder 9ten Jahre die nämliche Pflanze wieder bauen können.

Daher iſt es nach meiner und der Anſicht vieler meiner Collegen ſehr wohl gethan, ſowohl in der Gemüſe- als Blumengärtnerei die Pflanzengattung nach Jahren erſt wiederum auf jenen Ort auszupflanzen oder auszuſäen, welchen ſelbe in der Gegenwart einnahmen. Einſt wird uns die Analyſe der Pflanzen und des Baumes ein anderes Verfahren lehren.

Wie oftmalen giebt man den climatiſchen Verhältniſſen die Schuld und folgert, daß dieſe an einem nicht längeren Gedeihen, als den Zeitraum eines Jahres, dieſer oder jener Pflanze Urſache ſeien. Man iſt dadurch zu Anſichten gelangt, welche höchſt ſtörend auf den Beſtand mehrerer Gärten an verſchiedenen Vegetabilien einwirken. Wir ſahen ſo manche Pflanze aus unſerm Vaterlande verbannt, weil Einſicht ihrer Bedingniſſe, welche ſie unabläßlich verlangt, ermangelte. Es haben ſich dadurch gleichſam Regeln gebildet, welche ſelbſt ältere Erfahrungen zu Lügen ſtrafen, ja die Angaben, daß dieſe oder jene Pflanze, deren Cultur aufgegeben iſt, als Träumereien darſtellen. Aus ſolch Uebelverſtandenen iſt ſo manch Regelloſes in der Gärtnerei hervorgegangen, was heute noch fühlbar auf die Zuſtände unſerer Gärten wirkt.

Euer Hochgeboren haben vollkommen wohl gehandelt, daß Hochdieſelben von der Geſellſchaft, welche Mittheilungen über Pflanzencultur in ſolcher Menge macht, verlangten, daß ſie in Zukunft wohl ſtets auf das Klima, aber mehr noch des Bodens Beſchaffenheit genau und chemiſch geprüft angeben möchte, auf welcher dieſe oder jene Cultur ſo gedeihlich bewerkſtelliget wurde; daß jede noch ſo gering werthend ſcheinende Kleinigkeit die dabei ſich ergab, oder in Anwendung, kam, möchte aufgezählt werden. Der Vernünftige wird ſolche extendirte Arbeit nicht tadeln, und an dem Urtheil des Thoren liegt der Kunſt nichts.

Der Boden erlangt durch die Brache daher, nebſt der ſchon früher angeführten Fruchtbarkeit, günſtigen Zuſtand der Verwitterung, wodurch eine gewiſſe Qualität Alkali minder fähig gemacht wird, von einer Pflanze aufgenommen zu werden, auch den der Zerſtörung oder Verwitterung der darin enthaltenen Excremente. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Mannheim, im Mai 1841. Die von dem Vereine für Naturkunde zu Mannheim veranſtaltete ſechſte Pflanzen- und Blumenausſtellung fand vom 1ten bis 3ten Mai dieſes Jahres ſtatt.

Auch dießmal geruhten Ihre Königl. Hoh., die Frau Großherzogin Stephanie, am letzten Tage der Blumenausſtellung vor anſehnlicher Verſammlung die Vertheilung der huldreichſt bewilligten Preiſe nach Entſcheidung des Preisgerichts perſönlich vorzunehmen.

Nachdem zuvor der Präſident des Vereins den Act mit einer Rede über den Zweck und Werth der Blumen-Ausſtellung eröffnet hatte, wurde von dem erſten Secretair über die diesjährige Ausſtellung berichtet, und hierauf das Protokoll des Preisgerichtes vorgeleſen, nach welchem die Gekrönten oder ihre Bevollmächtigten die Preiſe aus den Händen Ihrer Königl. Hoh. empfingen.

Preisrichter waren: Herr Prof. Biſchoff, Herr Kunſtgärtner Grüneberg, Herr Staatsrath von Ledebour, Herr Controlleur Linz, Herr Garteninſpector Metzger, Herr Geh. Hofrath Zeyher.

Von den in großer Zahl eingeſandten, ausgezeichneten und ſorgfältig gezogenen Blüthepflanzen, fanden die Preisrichter der Preiſe würdig:

1) Der erſte Preis, der ſchönſten und reichblühendſten Hauspflanze, wurde zuerkannt: Azalea indica coerulescens, Pyramide, vom Hrn. Kunſt- und Handelsgärtner Grüneberg, Sohn, in Frankfurt a. M. Da derſelbe als Preisrichter darauf verzichtete, ſo erhielt denſelben: Azalea indica alba, vom Hrn. J. D. Keſſler dahier.

Das Acceſſit erhielten: Azalea indica alba, ein Baum vom botaniſchen Garten in Heidelberg. Camellia florida, von Frau Belli-Gontard in Frankfurt a. M. Erica empetroides, vom Herrn Kunſt- und Handelsgärtner Scheuermann in Frankfurt a. M. Pimelea nivea, vom Herrn Kunſt- und Handelsgärtner Rinz in Frankfurt a. M.

2) Der zweite Preis, der am ſorgfältigſten cultivirten Hauspflanze, wurde beſtimmt: Erica crinita, vom Herrn Mardner in Mainz.

Das Acceſſit erhielten: Epacris grandiflora, von der Königl. Baumſchule in Speier. Brachysema latifolia, desgleichen. Platylobium triangulare, von Hrn. Schilddegger in Heidelberg. Erica exsurgens, von Hrn. Scheuermann in Frankfurt a. M. Chorizema Henchmanni, von den Herren Gebr. Mardner in Mainz. Chorizema varia, von Denſelben.

3) Der dritte Preis, der neueſten und merkwürdigſten Pflanze, wurde zuerkannt: Illicium religiosum, von Hrn. Rinz in Frankfurt a. M.

Das Acceſſit erhielten: Siphocampylus bicolor, von Hrn. Hock in Mainz. Fuchsia Chandlerii, von Frau Belli-Gontard in Frankfurt a. M. Grewillia juniperina, vom Herrn Neder in Frankfurt am M. Grewillia longifolia, vom Hrn. Rinz in Frankfurt a. M.

4) Der vierte Preis, der ſchönſten Gärtner-Arbeit, wurde zuerkannt: Zweien Mooslandſchaften von Herrn Siesmeier in Bockenheim bei Frankfurt a. M.

Die Preisrichter hielten ſich weiter für verpflichtet, bei der diesjährigen Ausſtellung in Vergleich mit den frühern, den Reichthum ſeltener und ſchön gezogener Pflanzen zu erwähnen, und beſonders die Sendungen von Frankfurt und Mainz, ſpeciell die trefflichen Pflanzen der Frau Belli-Gontard, die Erica der Herren Mardner in Mainz, die Neuholländer Pflanzen des Herrn Rinz in Frankfurt zu erwähnen.

Ferner verdienten Auszeichnung: die intereſſanten Gruppen von Cactus, aus dem Heidelberg und Speyerer Garten, ſowie vom Herrn Stadtgärtner Glaſer dahier, die reiche und ſorgfältige Sendung des Herrn Hock in Mainz, und die ſchön cultivirten Roſen mehrerer hieſigen Gärtner.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 34.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 28. Auguſt 1841. *XIV*. Jahrgang.

Die Nelken-Erde.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Sobald eine Blume, ſei es durch ihre Farbe, durch ihren Geruch, durch ihren Wuchs, allgemein beliebt und geſucht, — mit einem Worte — ſobald ſie zur Modeblume wird, bleibt ihre Behandlung nicht mehr die gewöhnliche, ſondern eine mehr oder weniger künſtliche drängt ſich hervor, weil jeder, welcher eine ſolche Pflanze in Pflege nimmt, ſie zu dem möglichſten Grade von Vollkommenheit zu bringen ſtrebt.

Dieſe Vollkommenheit ſucht man aber einem Gewächſe vorzüglich durch die Erde und durch ſeinen Standort zu verſchaffen.

Aber nicht jedem Gewächſe ſieht man es gleich an ſeinem Wurzelſtande, an ſeinem Aeußern an, ob es dieſe oder jene Erde, dieſen oder jenen Standort verlangt. Daher werden dann häufig Verſuche angeſtellt, welche aber nicht ſelten dem Anfänger mißglücken, weil er nicht die Erfahrung und den Ueberblick gleich dem praktiſchen Gärtner beſitzt.

Geſetzt aber auch, die angemeſſene Erde ſei ausgemittelt, ſo iſt damit noch keine unabänderliche Norm gegeben, denn die Erdarten haben nicht überall in Deutſchland gleiche Miſchungstheile, ſie ſind vielmehr nach den Oertlichkeiten ſowohl im Gehalt als in der Farbe ſehr verſchieden, und wenn man dermal annimmt, daß z. B. die Kamellie in Heideerde vorzüglich gedeihet, ſo fand Hr. Schelhaſe in Kaſſel, daß dieſe Modeblumen in der Heideerde ſeiner Gegend eher zurück als vorwärts gingen.

Nur eine andere Modeblume unſerer Zeit iſt am wenigſten empfindlich in Bezug auf die Erde, ſie gedeiht überall in jedem lockern Garten- und Feldboden, ich meine die Georgine oder Dahlia.

Aber auch von der Nelke behauptet man, daß ſie in jedem lockern und nicht zu magern Gartenboden gedeihe, — und ſind die Nelken-Erzieher wohl mit einer ſolchen Erdart zufrieden?

Hier mag vorerſt zu unterſcheiden kommen, ob die Nelke im Topfe oder im freien Gartengrunde gehalten werde.

Im letztern, — dem freien Grunde — genießt die Pflanze durch die ungehinderte freie Bewegung ihrer Wurzeln im Wachsthume Vortheile, welche man der in einem Topf eingeſchloſſenen Erde durch die ſorgfältigſte Miſchung nicht zu verſchaffen vermag. Und gerade dieß iſt die hauptſächlichſte Urſache, warum beinahe jeder Erzieher von Topf-Nelken ſich dazu auch eine eigene Erde miſcht.

Dieſe beſondere Miſchung iſt aber ſchon geboten, einmal, durch die oben ſchon bemerkte Verſchiedenheit einer und derſelben Erdart, nach den verſchiedenen Oertlichkeiten, indem, wenn Gartenerde als Grundbeſtandtheil der Erde für Topf-Nelken angenommen wird, dieſe Gartenerde nach ihren Stoffen ſchwärzlich, graulich, röthlich, gelblich, leicht, bindig, ſchwer u. dgl. ſein kann, welche Stoffe eine verſchiedene Wirkung auf die Größe, die Farbe der Blume, auf den Wuchs, die Vermehrungstheile der Pflanze äußern, und welchen Wirkungen daher, inſofern ſie dem Zwecke der Nelkenpflege nicht behülflich ſind, durch Zuſätze von zweckmäßigern Stoffen nachgeholfen werden muß.

Aber auch dieſe Zuſätze ſind nicht überall gleich.

So iſt z. B. die von mehreren Nelken-Erziehern empfohlene Schlammerde nach der Beſchaffenheit der angeſchlemmten Maſſe auch wieder ſehr verſchieden; denn dieſe kann thonig, ſandig, moorig u. ſ. w. ſein, je nachdem der Fluß, Bach über Thon-, Sand-, Moorboden fließt, und dieſe Bodenarten rein oder auch wieder im unter ſich gemiſchten Zuſtande mit ſich führt.

Auch der Sand wird nicht immer rein genommen, ſondern gemiſcht theils mit Kalk-, theils mit Thon-, theils mit Eiſen-, theils mit moorigen Theilen, daher denn auch ſeine verſchiedene Farbe. Grünlich, wenn Eiſentheile, gelblich, wenn Lehmtheile, grau oder ſchwärzlich, wenn Moortheile darunter ſind; nur der reine Quarzſand iſt weiß.

Dieſe den erfahrnen Nelken-Erziehern längſt nicht mehr neuen Umſtände mögen blos für die angehenden Nelkenfreunde als Einleitung zu betrachten ſein, für die nachfolgenden Vorſchriften zu einer von ihren Erfindern als gute, ihrem Zwecke vollſtändig entſprechend angegebene Nelkenerde. (Fortſ. fgt.)

Das Königsveilchen.

Für Liebhaber wohlriechender Blumen iſt das lichtblaue, groß-gefüllte Königsveilchen, (unter allen bekannten Veilchen das wohlriechendſte) ganz beſonders zu empfehlen. Der Duft deſſelben übertrifft die feinſten Parfüme an Annehmlichkeit und Stärke, und das gewöhnliche wohlriechende Veilchen (Viola odorata) ſcheint gegen dieſes gar nicht zu riechen, ſo ſtark iſt der Duft dieſes Königsveilchens.

Es verdient daher dieſes Veilchen die Lieblingsblume der Damen zu ſein, denn eine einzige Blume davon, oder das Tuch, worin ſie war, verbreitet Tagelang den angenehmſten Wohlgeruch; im Kalten jedoch riechen ſie weniger.

Die Hauptflor des Königsveilchens fällt in die Monate Februar und März; aber auch im October, November und December kommen Blumen davon zur Blüthe, was man im Beete oder Gewächshauſe unter Fenſtern noch beſſer und faſt den ganzen Winter hindurch erreicht, ſo daß ich vorigen Winter alle Beſtellungen auf abgepflückte Veilchen befriedigen konnte.

Die beſte Verpflanzzeit iſt jetzt, wenn ſie nächſten Winter noch blühen ſollen.

Sollten Liebhaber Pflanzen von dieſem Königsveilchen zu haben wünſchen, ſo kann ich auf portofreie Einſendung von 4 Thaler für jedes Schock ſolche ablaſſen.

Dresden, Grünegaſſe Nr. 3.
Gottlob Friedrich Seidel.

Liatris spicata.

Von der ſchönen Liatris spicata kann ich dieſes Jahr ſtarke, blühbare Knollen, das Dutzend für 1 Thaler, das 100 für 4 Thaler, das 1000 noch billiger ablaſſen, einzeln bis 11 Stück à 3 ggr. Der ſchöne Effect, den dieſe Blume in aller Anwendung, zu Einfaſſungen, Blumen-Clumps und auf Tafeln macht, ſtellt ſie mit Recht unter die beliebteſten Prachtblumen, was auch die ſehr bedeutenden Beſtellungen darauf beweiſen.

Von Georginen, im Beſitz einer Auswahl der allerneueſten und ausgezeichnetſten engliſchen und niederländiſchen Preis- und Muſterblumen, kann ich für die billigſten Preiſe ablaſſen.

Dresden, Grünegaſſe Nr. 3.
Gottlob Friedrich Seidel.

Beitrag zur Cactus-Cultur.

(Von Herrn Zepnick.)

(Fortſetzung.)

Einige wenige ſind unter den Echinocacten, die die Eigenſchaft haben, gerne Seitenaustriebe zu machen, als Ottonis, multiplex, Linkii u. ſ. w.; ſie ſind nun in jeder Sammlung. Die mehrſten aber können nur durch Durchſchneiden oder Zerſtörung der Gipfel dazu gebracht werden, Nebenaustriebe zu machen; und muß dieſes dann wieder bei günſtiger Jahreszeit und hauptſächlich bei jungen kräftigen Exemplaren unternommen werden.

Iſt hingegen die Pflanze ſchon alt und ausgewachſen und oft Witterung oder Standort ungünſtig, ſo hat man faſt ſtets zu gewärtigen, die Unterlage ſammt der Spitze wegen der Größe der Wunde, die durch dieſe Operation verurſacht wird, zu verlieren. Die Rinde der ältern Cactus iſt dann ebenfalls feſter und hindert das Durchdringen der Seitenaustriebe, was bei den jüngern Exemplaren wegen der Zartheit der Rinde nicht zu fürchten iſt. Die jüngern, auf dieſe Weiſe behandelt, machen in Kurzem und oft ſehr viele Austriebe, welche, wenn das Ganze ſehr früh im Jahr unternommen wird, noch im ſelben Sommer von den Mutterſtöcken entlöſt und zum Wurzeln gebracht werden können.

Die Spitzen werden gleich, nachdem ſie einige Tage getrocknet ſind, eingepflanzt. Freilich finden auch hier wieder Ausnahmen ſtatt, indem ein vielſaftiges oder viel im Durchmeſſer haltendes Exemplar weit länger muß getrocknet werden, ehe man es einpflanzt, als wie eines, dem dieſe Eigenſchaften fehlen.

Leichter, als bei den Echinocacten, iſt die Vermehrung mit Mammillarien. Viele ſind von Natur geneigt, Nebenaustriebe zu machen, ohne daß man nöthig hat, ſie im Herze zu beſchädigen oder zu beſchneiden; einige Arten bringen bei uns auch guten reifen Samen, der dann ſchnell keimt und die Pflänzchen freudig voran wachſen; und bei denjenigen, bei welchen man genöthigt iſt, daſſelbe Mittel wie bei Echinocacten anzuwenden, hat man, wenn man es zur rechten Zeit unternimmt, weit weniger als bei den vorhergehenden zu riskiren.

Schwieriger, als bei allen Vorhergehenden, iſt die Vermehrung mit Melocacten. Die ausgewachſenen blühbaren Exemplare tragen zwar auch bei uns reichliche Samen; dieß war auch bisher der einzige Weg, ſie zu vervielfältigen; jedoch thun das nicht alle Arten; auch fehlt es immer noch an Originalen, und um ſie von Kleinem aufzuziehen, um zu warten, bis ſie blühen, erfordert eine kleine Ewigkeit. Sie durchzuſchneiden oder ſonſt im Herze zu verletzen, iſt erſteres ſehr gewagt, und letzteres die Pflanze entſtellend, und ſelten, daß man ſeinen Zweck erreicht, junge Nebenaustriebe zu erhalten; und iſt endlich die Pflanze ſchon etwas ſtark und man will ſie dennoch durch Schneiden zum Vermehren bringen, ſo hat man zu erwarten, daß man ſie zuverläſſig verliert.

Aber auch die Sämlinge ſind nicht ohne große Sorgfalt und Mühe zu erziehen; man weiß, wie langſam ſie, auch mit der aufmerkſamſten Pflege, voran wachſen, wie unendlich viele Feinde ſie ſchon von ihren Keimen an haben, indem ihnen die Erdmade, Kellerwürmer, Schild- u. Kaffeläuſe, Milbenſpinne, Mäuſe, und Gott weiß was ſonſt noch Alles, nach dem Leben trachten, daher es auch kommen mag, daß ſie bisher immer nicht häufig und die theuerſten unter den übrigen Cacteen ſind.

Hinſichtlich der Nahrung fand ich, daß ſie faſt mit jeder nur einigermaßen nahrhaften Erde vorlieb nehmen, und aus allen denjenigen Gärten, woher ich noch Cactus bekam, war auch die Erde wieder verſchieden, ohne daß ich ſagen könnte, daß eine oder die andere den Vorzug in Hinſicht der Schönheit hatte.

Am zuträglichſten möchte ihnen $1/3$ Miſtbeeterde, $1/3$ Walderde und $1/3$ etwas ſchwere Thonerde, mit etwas kleinen Steinen vermiſcht, zuſagen; eine Ausnahme macht aber dieſes bei Sämlingen, die eine Walderde mit dem feinſten Sande vermiſcht, verlangen.

Wenn auch die meiſten nur wenig Nahrung und kleine Töpfe bedürfen, ſo iſt dieſes doch nicht auf alle anwendbar; Beweiſe hiervon hatte ich abermals in dem letztverfloſſenen Sommer. Cereus Jamacaru, chilensis, monstrosus und mehrere Opuntien, die im Frühjahr verſetzt wurden und reichlich Nahrung erhielten, wuchſen den Sommer über ganz beſonders kräftig; nach genauer Unterſuchung fand ſich jedoch, daß ſie unten durchgewurzelt waren, und ihre Wurzeln ſich weithin verbreiteten. Es wird daher noch manche Art geben, die ſich in Zukunft ganz anders geſtalten wird, wenn wir erſt recht ihre Bedürfniſſe kennen werden. (Beſchluß folgt.)

Für Nelkenfreunde!

(Vom Hrn. Dr. Schmitt in Bingen.)

(Beſchluß.)

72) **Polymnia.** Deutſche Doubl. Stahlblau mit Carmoiſin; gezähnt; platzend; groß.

73) **Graf von Pahlen.** Deutſche Doublette. Beaſchtes Violett mit purpurnen breiten und ſchmalen Bändern; gezähnt; nicht platzend.

74) **Persepolis.** Holl. Pic. Weiß mit Hellviolett; rundblättrig; ſehr ſchön gebaut; nicht platzend.

75) **Lord Holland.** Engl. Doublette. Weiß mit Hellviolett; rundblättrig; platzend.

76) **Virginia.** Holl. Pic. Weiß mit ſilbergraulichem Roſa; ſchwach gezähnt; ſehr volle große Blume; platzend.

77) **Fridolin.** Flammant. Chamois mit Aurora und Violett; gezähnt; nicht platzend.

78) **Hofrath von Rotteck.** Deutſche Doubl. Kupferroth mit braunen Bändern und Strichen; gezähnt; volle Blume; etwas platzend.

79) **Admiral Baudin.** Flammant. Iſabell mit Hellviolett; ſchwach gezähnt; regelmäßig gezeichnet; etwas platzend.

80) **Leda.** Farbenblume. Gelblichweiß; gut gebaute, große, volle, rundblättrige, nicht platzende Blume.

81) **Sonderling von Bingen.** Deutſche Doubl. Hellkupfergrau mit dunkelkupfergrauen Bändern und Strichen; gezähnt; nicht platzend; ungewöhnliches ſeltſames Colorit, übrigens ſehr ausgezeichnet.

82) **Agathe.** Holl. Pic. Schneeweiß mit carmoiſinrothen Strichen; gezähnt; nicht platzend.

83) **Desdemona.** Pic. Famöſe. Weiß mit carmoiſinrothen, vom Rande ausgehenden Strichen, ähnlich einer Spengel-Pic., alſo abweichend von der gewöhnlichen Zeichnung der Famöſen; gezähnt; ſtark platzend; groß.

84) **Plinius.** Farbenblume. Aſchroth; gezähnt; groß; etwas platzend.

85) **Baron von Humboldt.** (St.) Engliſche Biz. Scharlach; ſchwarzbraun und hochblaugrau; ſchwach gezähnt; nicht platzend; groß.

86) **Herzog de la Victoria.** Bizarde. Stahlblau mit breiten und ganz feinen carmoiſinrothen Bändern und ſehr feinen weißen Strichen.

87) **Johann Gutenberg.** Deutſche Doubl. Chair mit dunkellackrothen breiten und ſchmalen Streifen; gezähnt; volle, große, gut gebaute, nicht platzende Blume.

88) **Albrecht Dürer.** Bizarde. Rothgelb mit Carmoiſin und violetten Bändern und Streifen; gezähnt; groß; nicht platzend.

89) **Philipp von Hessen.** Neu deutſche Rand-Pic. Hellcarmin mit dunkelcarminrothem Rande; groß; gezähnt; nicht platzend.

90) **Aurelia.** Altfranzöſiſche Picott. Weiß mit Ceriſſe; regelmäßig gebaut; ſchwach gezähnt; nicht platzend.

91) **Arminius.** Farbenblume. Kupferblau; regelmäßig gebaut; ſchwach gezähnt; nicht platzend.

92) **Madonna.** Engl. Doublette. Weiß mit ſilbergraulichen Roſabändern, rundem Blatte, regelmäßigem Baue; nicht platzend.

93) **Columbus.** Farbenblume. Purpurroth; ſehr groß; ſchwach gezähnt; etwas platzend.

94) **Cornelia.** Deutſche Doubl. Chair mit dunkellackrothen breiten und ſchmalen Bändern; ſchwach gezähnt; etwas platzend.

95) **Leonidas.** Farbenblume. Kupferroth; gezähnt; ſehr volle, beinahe 4 Zoll große Blume; platzend.

96) **Orpheus.** Farbenblume. Braunviolett; ſchwach gezähnt; regelmäßiger Bau; nicht platzend.

97) **Rheingraf Otto.** Bizardflammant. Ziegelroth mit Feu und aſchvioletten Streifen; ſehr lebhaft; etwas platzend.

98) **Justina.** Deutſche Biz. Weiß mit Roſa und lackrothen breiten und ſchmalen Bändern; volle Blume; ſchwach gezähnt; platzend.

99) **Graf Arnstein.** Deutſche Bizarde. Chair mit carmoiſinrothen und braunen ſchmalen Streifen.

100) **Anna Augusta.** Engl. Doubl. Röthlich weiß mit hellcarmoiſinrothen ſchmalen Bändern.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Euer Hochgeboren werden daher Hochderſelben Gärtner nun gewiß zu Recht weiſen, wenn er behauptet, daß der von dieſer oder jener Pflanze gewonnene Same in Hochdero Gärten jetzt eben ſo wenig mehr gedeiht, wie der von mir und andern Orts erhaltene. Es iſt doch ſicher, daß er das erſtemal gepflanzt ſo trefflich gedieh! Hätte der gute Mann die Gruppen oder Beete nicht jedesmal wieder mit derſelben Pflanzengattung beſetzt, einen Zeitraum hinſtreichen laſſen, einen zweckmäßigen Wechſel eingeführt, er wäre nie zu dieſem Trugſchluß gelangt.

Wie oft hören wir Vorwürfe dem Samenhändler, dem Pflanzenverkäufer machen, daß ſie ſchlechte Waare geliefert haben, während ſie gute Waare in ſchlechte Hand lieferten. Dieſen Ausdruck werden Euer Hochgeboren genehmigen, ſobald ich bemerkt habe, daß man im Gartenweſen diejenige Hand eine gute nennt, mittelſt welcher die Pflege erfolgreich von Statten geht. Dies klingt zu ſehr an Handwerke errinnernd, es iſt, als ob der Kopf (Geiſt) gar nicht dabei ins Spiel käme! —

Eine Ueberſchwemmung erſetzt die Brache in kalireichem Boden. Das Wäſſern der Wieſen erſetzt ebenfalls deren Wirkung. Es iſt das an Sauerſtoff ſo reiche Waſſer der Bäche und Flüſſe, welches die ſchnellſte und vollkommenſte Verweſung der angehäuften Excremente bewirkt, indem es ſich unaufhörlich erneuert, und alle Theile des Bodens durchdringt.

Das Waſſer allein kann es nicht ſein, was der Boden aufnimmt, ſonſt würden ſumpfige Wieſen die fruchtbarſten ſein.

In einem fruchtbaren Boden muß eine Pflanze alle, zu ihrer Entwicklung unentbehrlichen, anorganiſchen Beſtandtheile in hinreichender Menge in einem Zuſtande vorfinden, welche der Pflanze die Aufnahme derſelben geſtattet. Alle Pflanzen bedürfen der Alkalien, die eine Pflanze, wie die Gramineen, in der Form von kieſelſauern, die andere in der Form von weinſauern, citronenſauern, eſſigſauern, kleeſauern ꝛc. Salzen.

Enthalten ſie das Alkali an Kieſelſäure gebunden, ſo geben ſie beim Verbrennen eine Aſche, welche mit Säuren keine Kohlenſäure entwickelt; ſind die Alkalien mit organiſchen Säuren vereinigt, ſo brauſt ihre Aſche mit Säuren auf.

Eine dritte Pflanzengattung bedarf des phosphorſauern Kalks, eine andere der phosphorſauern Bittererde (Magnesia) manche können ohne kohlenſauern Kalk (Kreide) nicht gedeihen.

Wenn wir dieſe Bedingniſſe vernehmen, unter welchen es ein oder der andern Pflanzengattung nur möglich wird, ſich ganz vollkommen auszubilden, ſo dringt ſich uns unwillkührlich die Frage auf: wer hat bis jetzt dieſe Materien in der Cultur angewendet?

Bepflanzen wir einen Boden, der nur einen äußerſt geringen Gehalt einer Materie beſitzt, welcher das darauf gepflanzte Vegetabil unmittelbar bedarf, ſo wird die erſte Ernte wohl noch ſtattfinden, die zweite und dritte aber ſich nicht mehr verwerthen.

Bepflanzen wir aber einen Boden mehre Jahre hintereinander mit verſchiedenen Gewächſen, von welchen die erſte Pflanzengattung in dem Boden die anorganiſchen Beſtandtheile zurückläßt, welche die zweite, dieſe wieder was die dritte bedarf, ſo wird er für dieſe 3 Pflanzengattungen fruchtbar ſein.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

(Georginenflor in Köſtritz bei Gera.) Indem ich hierdurch das Beginnen meines aus mehreren Tauſend Exemplaren beſtehenden Georginenflors ergebenſt anzeige, erlaube ich mir zugleich zu bemerken, daß es mir dies Jahr beſonders gelungen iſt, meinen verehrten Gönnern und Freunden ſehr viel Neues und Bewundernswürdiges zu zeigen, und um ſo mehr allen billigen Anſprüchen begegnen zu können.

Als ganz vorzüglich, und der Erwartung entſprechend, zeichnen ſich bis jetzt aus: Beauty (Pearson's), Revenge (Cock's), Rival Revenge (Church's), Patroness (Whitteacker's), Maid of Bath (Davi's), Peruvian Chief (Harrison's), Conservatif (Low), Utopia (Union), Capitain Reynolds (Candrey's), White (Paole's), Regina (Gregory's), Lancelot (Candrey's), Argo (Widdnall's), Rouge & Noir (Ansell's), Nicolaus Nickleby (Cormack's), Nicolaus Nickleby (Knigth's), Unrivalled (Taylor's), Grenadier (Jackson's), Vitruvius (Davi's), Gutenberg (Schmidt's), Pickwick (Cormark's), Carl der XII. (Miller), Scarlett le Grand (Wingfield's), Beauty of the Plain (Sparri's), Elisabeth (Foster's), Phenomenon (Whale's), Bloomsbury Pamplin's Compacte (Gregory's), Agnes (Harrison's), Andrew Hofer (Halme's), Defiance (Squibb's), Leonore (Girling), President of the West (Whales), Chef d'oevre (Girling's), Scarlett Defiance (Candrey's), Marie (Wheler's). etc. etc. Außer dieſen ſtehen noch Hunderte von neuen Sorten im Aufblühen, wo ſchon Knospe und Habitus ganz Außerordentliches verſprechen.

Köſtritz bei Gera im Auguſt 1841. J. Sieckmann.

(Tauſchanerbieten.) Gewiß iſt es jedem Blumenfreunde angenehm, ſeine Sammlung von Blumen durch Tauſch zu vermehren; deshalb erlaube ich mir, in der ſo beliebten Blumenzeitung meine Wünſche, obiges Anerbieten betreffend, bekannt zu machen. Nachſtehende Pflanzen habe ich ſtark in Vermehrung, größtentheils in blühbaren Exemplaren, und würde dieſelben vorzüglich gern gegen Amaryllis, Theeroſen und Azaleen eintauſchen, überhaupt gegen Pflanzen, welche ich noch nicht beſitze. Letzteres, und auf welche Art der Tauſch ſtattfinden ſoll, ob Blume gegen Blume oder nach dem Werth berechnet, würde ſich durch Briefwechſel ſehr leicht herausſtellen.

Von Cacteen: Cereus globosus multiplex, turbinatus und oxygonus, C. coccineus, tetragonus, nycticalus, grandiflorus, niger, serpentinus, speciosissimus, Jenkinsonii, Vandesii, flagelliformis, alatus, Ackermanni und Phyllantus. Echinocactus Ottonis, Epiphyllum Altensteinii und truncatus. Ferner Asclepias carnosa, Gesneria rutila, Justitia speciosa, Justitia fuscata, Crinum americanum und Broussonettii. Amaryllis vittata, Sparmannia africana, Hemimeris urticaefolia, Agapanthus umbellatus, Gloxinia speciosa, Zephyrantes rosea und grandiflora, Ferraria Tigridia, Gladiolus Psittacinus. Sollten Blumenfreunde geneigt ſein, von meinem Anerbieten Gebrauch zu machen, ſo bitte ich, mir Ihre Wünſche unter folgender Addreſſe mitzutheilen:

An den Kirchen-Kaſſen-Rendanten Krüger
in Lübbenau in der Niederlauſitz.

Bibliographiſche Notiz.

Verhandlungen der k. k. Gartenbaugeſellſchaft in Wien, im Jahre 1840. Mit 3 Abbildungen. 8. 114 S. gedruckt bei J. P. Sollinger.

Nächſt dem Verzeichniſſe der Mitglieder der k. k. Gartenbaugeſellſchaft in Wien und einigen intereſſanten Aufſätzen, die Pomologie, den Weinbau u. a. Gegenſtände betreffend, finden wir folgende auf Blumiſtik Bezug habende Abhandlungen: Bericht über die Blumenausſtellung des J. 1839; vom Hrn. Klier. — Bericht über die Ausſtellung vom 6. b. 10. Mai 1840; vom Herrn Dr. Leydolt. — Bericht über die Pflanzenverlooſung ꝛc. — Bemerkung über Pflanzenveredlung; vom Hrn. Klier. — Ueber die Cultur und Vermehrung der Cineraria; vom Hrn. Seimel, Hofgärtner in Bogenhauſen bei München. — Die Rosa canina in unſern Gärten; vom Hrn. Klier. — Ueber die Befreundung der Petunia phoenicea und deren Varietäten; vom Hrn. Marc, Gärtner des Hrn. Grafen Karoly. — Der lebende Weißdorn-Spalier-Zaun; vom Hrn. Georg, Edlen von Schenk, k. k. penſ. Hauptmann. — Verzeichniß der Pflanzen, welche im J. 1839 — 1840 zum erſten Male in Wien geblüht haben. — Preisaufgaben für das Jahr 1841: 1) Für eine erſchöpfende Abhandlung über die beſte Cultur des Citrus aurantium, bewieſen durch lebende Pflanzen, berechnet für die Oertlichkeit und das Klima von Wien; 20 Ducaten. Preisſtifter: Sr. Exc. Herr Nic. Graf von Eſterhazy. 2) Für die beſte, den örtlichen Verhältniſſen und dem Klima Wiens und deſſen Umgebung angemeſſene Behandlung der Rosa centifolia, auf eigne Erfahrungen gegründet ꝛc.; 20 Ducaten. Preisſtifter: Derſelbe. 3) Für eine Roſenart oder Varietät, welche als Unterlage zum Pfropfen, Kopuliren und Oculiren von andern Roſenarten und Varietäten beſſer geeignet iſt, als die Rosa canina; 20 Ducaten. Preisſtifter: der Präſident der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft Herr Karl Freiherr von Hügel.

Gedruckt bei Adam Hentze in Colleda.

№ 35.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 4. September 1841. XIV. Jahrgang.

Roſen.

(Vom Herrn Freiherrn von Biedenfeld zu Weimar.)

Als ich 1838 mein: „Buch der Roſen. Eine populäre Monographie für Dichter, Botaniker, Gärtner und Blumenfreunde. Weimar, 1840. Bei B. F. Voigt, 22 Bogen, nach den beſten Werken Frankreichs, Englands zuſammengeſtellt, mit allen Reſultaten der Erfahrungen und Verſuche meiner Vorliebe für dieſe Blume verglichen und, ich darf es ſagen, bereichert hatte, glaubte ich wahrlich eben ſo wenig, etwas ganz Nutzloſes geſchrieben, als, damit ſo viel freundlichen Beifall, wie mir wirklich zu Theil geworden, verdient zu haben.

Namentlich Handelsgärtner und Roſenfreunde, welchen um wirkliche Vermehrung ihrer Sortimente zu thun iſt, fanden die, obgleich kurze Beſchreibung von 1500 Varietäten Land- und Topfroſen und das Streben, die gebräuchlichſten Synonymen derſelben anzugeben, für ihre Zwecke ſo ziemlich genügend. Allein bei der ſich ſtets mehrenden Lebendigkeit des Roſenverkehrs und der Roſenzucht wird man mit jenen 1500 Varietäten ſchon jetzt nicht mehr auskommen, und darin namentlich die Angaben über jene vielen Varietäten vermiſſen, welche ſeit 1838 in den Handel gekommen ſind und den Hauptſtolz der Beete und Fenſter bilden.

Vielfach ging mir die Aufforderung zu: „die kurzen Beſchreibungen der neuen Varietäten fortzuſetzen," damit jeder Roſenfreund bei ſeinen Beſtellungen und verſchiedenen Wünſchen danach ſich ohngefähr richten könne. Einer hat eine große Zahl roſenfarbiger Blumen und will nun einige dunkelrothe, fleiſchfarbige, gelbe oder weiße haben; ein Anderer will nur weiße, jedoch darunter nur ſolche, welche in das Gelbe ſpielen, einen Uebergang zu den Gelben bilden; ein Dritter kümmert ſich nicht um Menge und Vollſtändigkeit eines Sortimentes, ſondern verlangt lediglich große, auffallende Prachtblumen; endlich ein Vierter intereſſirt ſich gar nicht für Schönheit, Neuheit ꝛc., ſondern findet jede Roſe ſchön, die er noch nicht hat, und will daher auch möglichſt verſichert ſein, nicht unter andern Namen nochmals zu kaufen, was er bereits beſitzt. Dieſem eine vollkommene Sicherheit zu gewähren, dürfte wenigſtens ſo lange unmöglich bleiben, als die belgiſche und deutſche Handelsgärtnerei ſich die Freiheit heraus nimmt, entweder den Roſen Englands und Frankreichs andere Namen zu geben, als ſie von ihren Züchtern erhielten, oder dieſe Namen ſo unorthographiſch zu ſchreiben, daß der zweite abſchreibende Gartengehülfe wieder einen andern Namen herauslieſt und wohlgemuth auf ſein Hölzchen ſchreibt. So entſteht allgemeine Verwirrung, ſogar in den Beeten, Sammlungen und Verzeichniſſen der berühmteſten Handelsgärtner, wovon ich mehr als ein glänzendes Beiſpiel vorlegen könnte. Indeſſen iſt ſchon eine kleine Nachhülfe angenehm und jeder Wink ein Fortſchreiten; daher entſchloß ich mich, zu geben, was ich geben kann. Aber ein Nachtrag zu dem Buch der Roſen würde für den Verleger, wie für das Publikum, fruchtlos bleiben, wogegen die Sammlung dieſer Notizen in der Blumenzeitung ſowohl den Beſitzern des Roſenbuchs, als den übrigen Leſern zu gut kommen, und vielleicht einen Georginenfreund aufmuntern wird, auch in die allmählig wachſende Verwirrung mit dieſen Lieblingen der Mode einige Ordnung zu bringen. Tragen nur in verſchiedenen Gegenden Deutſchlands einige Blumenfreunde, vorzüglich in Betreff der Synonymen bei, ſo wird ſich das Dunkel bald lichten, und Jeder gegen abſichtliche Täuſchung und unwillkührliches Irren geſichert ſein.

Beginnen wir mit einer Reihe von Bengal-Roſen, Noiſetten ꝛc., welche zwar in vielen Catalogen als ſolche verzeichnet, aber auch in ſehr vielen als Thee-Roſen ſtehen, wodurch ſehr häufig der Irrthum entſteht, daß ich vom Gärtner **A** die Bengal-Roſe beſitze, beim Gärtner **B** als Theeroſe ſie im Catalog finde, mithin ſie nochmals und theurer kaufe.

Bengal-Roſen, welche oft als Thee-Roſen verzeichnet ſind.

Bengal alba. — Aetna. — Animating. — Anemonaeflora. †) — la Belle Héléne. — la belle Marguérite. — la belle de Monza (auch la Florentine genannt). — la belle de Plaisance. — le Beau Carmin. — la Beauté (bella). — Bigottini. — Bisson d'Angèrs. — Banse (in vielen Catalogen Bause). — la belle Mèlanie. — Camellia alba. — Camellia rosea. — Caroline v. Braunschweig. — la Chinoise. — Clara. — coccinea. — Colbertina. *) — la Dame blanche. —

---

†) Die Anemonaeflora Bengal findet man als Thea anem. viel häufiger in den Gärten, als die wirkliche Thea anemonaeflora, welche viel größere Blumen von ſchwachem Geruch hat.
A. d. V.

*) Colbert, Colbertina, eine ſehr hübſche Hybride für das Land, wurde mir ſelbſt als Theeroſe geſendet, obgleich ein Blick auf

Darius. — Duchesse de Parme. — Duc de Bordeaux. — Duboccage. — Elvira. ††) — gracilis. — grandifolia. — l'Etoile (the Starry). †††) — lilacina. 1) — Maria Stuart. — Narcissus. — Olympia. — Pauline Borghese. — Princesse Charlotte. — paeoniflora. 2) — Reine blanche (auch Sarmentosa genannt). 3) — Carolina superba. — Traversi (auch belle Traversi, Bella donna genannt). 4) — Taglioni. — Telson (ſteht in vielen Catalogen als Nelson). — Vesuv. — Zenobia. — Superba (auch Magnifica, die Prächtige genannt), die oft dreifach in den Catalogen ſteht; Belle forme etc.

(Fortſetzung folgt.)

Strauch und Laub genügt, um jeden Gedanken an eine Theeroſe zu beſeitigen. A. d. V.

††) Die recht hübſche, hellrothe Beng. Elvira, oder Donna Elvira, blüht in manchem Garten und Catalog als Thea Elvira, obgleich dieſe weiß. A. d. V.

†††) Beng. l'Etoile ſteht nicht nur in vielen Verzeichniſſen als Thea l'Etoile, wird als ſolche verkauft, und iſt ſehr oft nicht einmal dieſe hübſche dunkelrothe Blume, ſondern die Noisettiana la petite étoile, von der mancher Blumenfreund in vielen Jahren keine Blüthe zu ſehen bekommt. Dennoch unterſcheidet ſich dieſe Noissette durch ihr kleines, dichtes Laubwerk mit den ſchmalen, ſehr ſcharf gezähnten Blättchen, auffallend von der Thea E. A. d. V.

1) Bengal lilacina wird nicht nur häufig als Thea lilacina geführt, ſondern oft erhält man ſtatt derſelben die ganz unbedeutende, nur in wenigen Handelsgärten als ſolche gezogene Noisette lilacina. A. d. V.

2) Bengal paeoniflora, Thea paeoniflora und die paeoniflora nova werden ſehr häufig mit einander verwechſelt, obgleich ſie ſehr verſchieden ſind. A. d. V.

3) In denſelben Katalogen ſtehen als Thea doppelt verzeichnet: die B. Reine blanche und die B. sarmentosa, obgleich beide nur dieſelbe Roſe ſind, ſehr oft nicht einmal dieſe, ſondern die petite Reine blanche. A. d. V.

4) Die ſchöne reichblühende Thea bella Donna mit ihren großen kugelrunden Knospen und der reichen Fülle von Blumenkronenblättern, wird ſehr häufig verlangt — und man erhält Bengal Bella Donna; nicht genug: in demſelben Catalog ſteht auch la belle Traversi beſonders, man kauft ſie des Namens wegen und erhält ſo eine Blume, die man gar nicht wollte, doppelt für doppeltes Geld. A. d. V.

Die Nelken-Erde.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Fortſetzung.)

Oben an ſtehe Herr **Dr.** Weißmantel, welcher in der letzten Hälfte des vorigen Jahrhunderts in Erfurt lebte, und auch über Nelkenzucht eine ſehr ins Umſtändliche gehende Anweiſung (des Blumiſten erſter Theil) in Druck gegeben hat.

Dieſer verlangt zu einer guten Nelkenerde in Töpfen:

1) 1/4 ausgeruhte reine Gartenerde, oder Erde von Maulwurfshügeln, von Weide-Plätzen.
2) 1/4 alte Wanderde, ohne Lehm, Thon oder Kalk (Piſé-Erde), in freier Luft geſtanden, oder Erde von zerfallenen oder zerſtoßenen alten Piſéwänden mit Salpetertheilen; wo man dieſe Wanderde nicht haben kann, dafür Gartenerde.
3) 1/4 reine Kuhmiſterde, und
4) 1/8 reinen Waſſerſand,

alles auf einen Haufen im Freien, Sommers und Winters mehremal durchgearbeitet, wird in 1—2 Jahren brauchbar.

Syſtem der Gartennelke, Berlin bei Ammelong, hat ſechſerlei Miſchungsarten von:

Gartenerde,
Dammerde, (Unkrauterde);
Lehmboden und
gereinigtem Waſſerſand;

die beiden erſten ungefähr in den Verhältniſſe wie 2—1, die beiden letztern beinahe gleichtheilig.

Hr. Rautenbach in Soeſt (vor einigen Jahren geſtorben) machte verſchiedene Verſuche mit Erdarten, unter denen er aber eine ſchwarze ſandige Heideerde mit Kuhdungerde, ſo wie eine gute fette, etwas ſandige ſchwarze Gartenerde (ohne alle weitere Miſchung) am geeignetſten fand.

Für ſeine Nelken im freien Lande ließ er unten auf dem Boden einen halben Schuh tief Kuhmiſt einſtampfen, auf welchen er Heide- und Kuhdungerde, gleichtheilig gemiſcht, füllte.

Zur Ausſat des Nelkenſamens nahm er, (nach brieflichen Mittheilungen) bloß Heideerde, theils in Käſtchen, und zu Proben, in Eierſchalen.

In derſelben ſchwarzen ſandigen Heideerde zum vierten Theile mit gepulvertem Lehm und zum achten Theile mit gepulvertem Hühnermiſte, gediehen Nelken auch ſehr gut.

Hr. **Dr.** Schönbauer zu Waizen in Ungarn:

6 Theile Wieſen- oder fruchtbare Ackerfelderde,
3 Theile ſchon etwas verfaulten feinen Kuhmiſt ohne Stroh und Laub,
1 Theil reinen Flußſand.

Hr. Dir. Krauß in Wetzlar

nahm zum Einſenken Weidenerde oder Holzerde aus hohlen Bäumen, in die Töpfe aber;

2 Theile Kuhmiſterde,
1 Theil Dammerde,
1 Theil gute Gartenerde,
1/8 Theil klaren Flußſand. Unten in die 8″ hohen Töpfe kaum 3—4″ hoch halb verfaulten Kuhdung, feſt angedrückt.

Hr. Pfarrer Hahn in Dannenfels am Donnersberg im Rheinkreiſe:

Laub-, Kohlen- und Miſtbeeterde.

Hr. Hofgärtner Boſſe in Oldenburg ſchreibt vor: Kuhmiſt, ſchwarzgrundigen Raſen, grünen Heckenſchnitt, oder weiches Baumlaub, lockere ſchwarze Gartenerde und Flußſand — zu gleichen Theilen.

Alles zuſammen zuerſt in eine beſchattete Grube geworfen und von Zeit zu Zeit zur Beförderung der Fäulniß mit verdünnter Miſtjauche begoſſen, und zwiſchen hinein ungelöſchten Kalk, *) welcher die Verweſung beſchleunigt.

Nach einem Jahre kömmt dieſe Miſchung auf den flachen Boden ins Freie, man arbeitet ſie alle drei Monate um, und gebraucht ſie nicht eher, als bis alles gut vererdet iſt.

Hr. Kanzleirath Päßler in Zerbſt hat für den Samen: Moor-, Schlamm-, Holzerde (von Elſen) und Flußſand gleichtheilig.

(Beſchluß folgt.)

---

*) Welcher aber zuvor unter Obdach zu Pulver verwittert ſein muß.

Eine neue Zierpflanze.

Der Baumgärtner Oudin zu Liſieux in Frankreich, hat vor Kurzem ein neues und ſehr ſchönes Geſträuch zum öffentlichen Verkauf gebracht, das er durch ſeine Sorgfalt erzielt und das man bisher noch nicht gekannt. Er nennt es Trauben-Vogelkirſche. Es ſcheint zur Gattung Prunus Padus heterophylla variegata zu gehören. Blätter und Blüthen dieſes Bäumchens ſind ſehr zierlich. Die letzten bilden weiße Trauben mit dunkelgrünem Grunde und machen in einem Garten eine ſehr ſchöne Wirkung.

Beitrag zur Cactus-Cultur.

(Von Herrn Zepnick.)

(Beſchluß.)

Man hat ſeit einigen Jahren mit Erfolg Verſuche gemacht, viele Cactus den Sommer über der freien Witterung auszuſetzen, und obwohl ich dieſes ſchon ſeit vielen Jahren mit allen Opuntien, und den größten Theil der Cereen that, und ſie der vollen Sonne und dem Regen ausſetzte, dieſelben auch ſehr gut gediehen; ſo iſt dieſes doch nicht auf alle Arten anwendbar. Cereus multangularis erhielt ſich zwar, wuchs aber bei weitem nicht ſo kräftig und geſund als ich ihn unter Glas ſah.

Cereus Scopa wird dichter beſtachelt, was ihn zwar abhärten mag, den Winter über mehr ertragen zu können; allein er verliert die ſchönen weißen Strahlen und die lebhaft rothen Stachelſpitzen, die ein unter Glas erzogener erhält; ſeine Farbe iſt daher mehr ſchmutzig grau als weiß und roth zu nennen. Eben ſo haben wir mehrere Arten Mammillarien, denen das Freie nicht zuſagt; ich fand dieſes bei Mam. pycnacantha, pusilla minor, flavescens und beſonders bei den lang bekannten simplex. — Sehr ſchön wuchſen aber Mam. acanthoplegma, quadrispina, Andreaei und nyctigalus; ſie erhielten dichtere und längere Stacheln, eine lebhaftere geſunde Farbe und ihr Wachsthum war freudig.

Am wenigſten Glück hatte ich mit einigen Melocacten, als amoenus und Salmianus; ſie wuchſen den Sommer über gar nicht, vielmehr fingen einige an, einzuſchrumpfen. Unter dieſer Gruppe möchten noch mehrere ſein, die ſich eben ſo wenig, wie die Epiphyllum, eignen; denn dieſe, der freien Witterung den Sommer über ausgeſetzt, werden nur ein kümmerliches Daſein friſten. — Mit Echinocacten habe ich, außer Ottonis und multiplex, noch keine Verſuche gemacht, ſie an die Luft zu gewöhnen; dieſe aber ertragen ſie ſehr gut.

Ich habe mir vorgenommen, mit alle denjenigen Arten, mit denen es noch nicht geſchehen iſt, ſobald ich ſie in doppelter Zahl habe, Verſuche anzuſtellen, um zu ſehen, welche ſich am beſten für dieſes oder jenes eignen. Aber eben, weil einige kalt und wieder andere warm ſtehen wollen und um recht bald die Ueberzeugung zu haben, welche Arten es ſind, die dieſes oder jenes verlangen, ſo wäre es ſehr zu wünſchen, daß alle diejenigen, die ebenfalls die Verſuche anſtellen, die Arten auch namhaft machen, mit welchen ſie auf dieſe oder jene Weiſe am meiſten Glück hatten.

Mit dem Begießen hat man ſich hauptſächlich nach der Jahreszeit, Standort, Geſundheit und Größe der Pflanzen zu richten. So ſehr ihnen zur Sommerzeit, bei warmem Wetter, eine angemeſſene Feuchtigkeit und ſelbſt das Beſpritzen zuträglich iſt, eben ſo ſehr hat man ſich zur Winterszeit, beſonders bei großen Exemplaren, in Acht zu nehmen. Iſt endlich der Standort noch feucht, ſo kann ihnen das Begießen, wenn es auch noch ſo ſelten und vorſichtig geſchieht, nur um ſo ſchädlicher ſein. Es iſt daher rathſamer, ſolchen ausgewachſenen Exemplaren, wie Melocacten, in den kalten feuchten Wintermonaten gar kein Waſſer zu geben.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Dies läßt ſich, wie natürlich, eben ſo gut für die Topfgewächſe in Anwendung bringen, wodurch dann für Manchen die Cultur minder koſtſpielig, ſomit für den Verkauftreibenden Gärtner einträglicher würde. Denn das Herbeiſchaffen durchaus neuer Erde alle Jahre, ohne die ein Mal gebrauchte bald wieder zu benutzen, iſt eine bedeutende Laſt.

In der Agricultur wie im Garten, in letztern ausnahmsweiſe, dient die Pflanze als Mittel, um Gegenſtände des Handels oder Nahrungsmittel für Thiere und Menſchen zu produciren, aber ein Maximum an Ertrag ſteht genau im Verhältniß zu der Menge der Nahrungsſtoffe, die ihr in der erſten Zeit ihrer Entwickelung dargeboten werden.

Dieſe Nahrungsmittel ſind Kohlenſäure, welche der Boden in der Form von Humus, es iſt Stickſtoff, den er in der Form von Ammoniak erhalten muß, wenn dieſer Zweck erreicht werden ſoll.

Die Bildung von Ammoniak kann auf dem Cultur-Lande nicht gedacht werden, wohl aber eine künſtliche Humuserzeugung.

Das Anſäen eines Feldes mit einer Brachfrucht, mit Klee, Wicken, Lupinen, Buchweizen, und die Einverleibung ſolcher, ihrer Blüthe nahen Pflanzen in den Boden, durch Umackern, löſt dieſe Aufgabe inſofern, als bei einer neuen Ausſaat die ſich entwickelnde junge Pflanze in einer gewiſſen Periode ihres Lebens ein Maximum von Nahrung, d. h., eine verweſende Materie vorfindet. Den gleichen Zweck erreicht man, und noch vollſtändiger und ſicherer, durch Bepflanzung des Feldes mit Eſparſette oder Luzerne.

Eine beſſere und zweckmäßigere Humuserzeugung als die durch eine Pflanze, deren Blätter Thieren zur Nahrung dienen, iſt wohl kaum denkbar.

Wenn nun auch der Humusgehalt eines Bodens durch zweckmäßige Cultur in einem gewiſſen Grade beſtändig geſteigert werden kann, ſo erleidet es doch demungeachtet nicht den geringſten Zweifel, daß der Boden an den beſondern Beſtandtheilen immer ärmer werden muß, die in den Samen, Wurzeln und Blättern, welche wir hinweggenommen haben, enthalten waren.

Nur in dem Falle wird die Fruchtbarkeit des Bodens ſich unverändert erhalten, wenn wir ihnen alle dieſe Subſtanzen wieder zuführen und erſetzen. Dies geſchieht durch den Dünger.

Die feſten thieriſchen Excremente enthalten ſo wenig Stickſtoff, daß ihr Gehalt davon nicht in Rechnung genommen werden kann; ſie können durch ihren Stickſtoffgehalt unmöglich eine Wirkung auf die Vegetation ausüben.

Der ganze Ernährungsprozeß im Thier iſt eine fortſchreitende Entziehung des Stickſtoffs aller zugeführten Nahrungsmittel; was ſie in irgend einer Form als Excremente von ſich geben, muß in Summa weniger Stickſtoff als das Futter oder die Speiſe enthalten.

Die genaueſten Analyſen verſchiedener Düngerarten liefern uns einen directen Beleg für das Geſagte.

Es ſind mithin die flüſſigen Excremente, in denen wir den nicht aſſimilirten Stickſtoff zu ſuchen haben; wenn die feſten überhaupt auf die Vegetation von Einfluß ſind, ſo beruht er nicht auf ihren Stickſtoffgehalt.

Wir bringen mit dem Pferdekoth folgende Subſtanzen auf den Acker, als: Waſſer, vegetabiliſche Materie und veränderte Galle und Salz, wie andere anorganiſche Subſtanzen.

Die Wirkung der thieriſchen Excremente iſt erſetzbar durch Materien, die ihre Beſtandtheile enthalten.

In Flandern wird der jährliche Ausfall vollſtändig erſetzt durch das Ueberfahren der Felder mit ausgelaugter oder unausgelaugter Holzaſche, durch Knochen, die zum großen Theil aus phosphorſaurem Kalk und Bittererde beſtehen. Und welche Gartenproducte erzielt man dort! —

Die ausnehmende Wichtigkeit der Aſchendüngung iſt zum Theil längſt anerkannt.

Mit 100 Pfund ausgelaugter Buchenholzaſche bringen wir auf den Boden eine Quantität phosphorſaurer Salze, welche gleich iſt dem Gehalt von 400 Pfund friſcher Menſchenexcremente.

Eine noch größere Wichtigkeit in dieſer Beziehung beſitzen die Knochen. Sie enthalten 55% phosphorſauren Kalk und Bittererde.

Je feiner die Knochen zertheilt, und je inniger ſie mit dem Boden gemiſcht ſind, deſto leichter wird ihre Aſſimilirbarkeit ſein. Das beſte und zweckmäßigſte Mittel wäre unſtreitig, die Knochen fein gepulvert mit ihrem halben Gewichte Schwefelſäure und 3—4 Theile Waſſer eine Zeitlang in Digeſtion zu ſtellen, den Brei mit etwa 100 Theilen Waſſer zu verdünnen, und mit dieſer ſauren Flüſſigkeit (phosphorſaurem Kalk und Bittererde) die Erde vor dem Ackern oder Umgraben zu beſprengen. In wenigen Sekunden würde ſich die freie Säure mit den baſiſchen Beſtandtheilen des Bodens verbinden, es würde ein höchſt fein zertheiltes neutrales Salz entſtehen.

Die Aſche von Braunkohlen und Torf enthält mehrentheils kieſelſaures Kali, erſetzt daher einen Hauptbeſtandtheil des Kuh- und Pferdedüngers vollkommen.

Es iſt für den Pflanzer von Wichtigkeit, ſich über die Urſachen der Wirkſamkeit der eben beſprochenen Materien nicht zu täuſchen. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Mainz, im Auguſt 1841. (Ausſtellung von Blumen-, Pflanzen-, Obſt-, und Gemüſeſorten, veranſtaltet vom Gartenbau-Verein in Mainz.) Der Verwaltungsrath beehrt ſich, den Herren Blumenliebhabern und Gärtnern die Anzeige zu machen, daß die Herbſtausſtellung von Blumen-, Pflanzen- und Gemüſeſorten nächſten Monat ſtatt haben wird.

1) Sie beginnt den 18. September Morgens 10 Uhr, und endet den 21. Abends 6 Uhr.

2) Es iſt Jedermann, ſowohl Inländer als Ausländer, befugt, Blumen-, Pflanzen-, Obſt- und Gemüſeſorten zum Behuf dieſer Ausſtellung einzuſenden.

Dahlien werden in einzelnen Blumen angenommen.

3) Die Einſendung muß ſpäteſtens bis zum 17. Mittags ſtatt haben, damit die Aufſtellung und Anordnung ſämmtlicher Gegenſtände auf möglichſt paſſende und vortheilhafte Art geſchehen kann.

4) Der beſſern Ordnung wegen wird jeder Einſender gebeten, ſeine Beiträge deutlich zu bezeichnen und ein genaues Verzeichniß darüber, ſobald wie möglich, ſpäteſtens aber bis zum 16. Abends einzuſenden.

5) Es ſind für die Ausſtellung acht Preiſe feſtgeſetzt, die von hierzu ernannten Preisrichtern zugeſprochen werden ſollen.

6) Die Preiſe ſollen folgendermaßen zuerkannt werden:

Der erſte Preis von drei Ducaten den ſechs ſchönſten und neuſten Dahlien, die von einem wirklichen Vereins-Mitglied erzeugt worden ſind.

Der zweite Preis von zwei Ducaten den ſechs ſchönſten und neueſten Dahlien, wobei allgemeine Concurrenz ſtatt hat.

Der dritte Preis von 2 Ducaten den drei ſchönſten Dahlien, die von einem wirklichen Vereinsmitglied aus Samen gezogen worden ſind.

Der vierte Preis von zwei Ducaten der ſchönſten Sammlung der vorzüglichſten Obſtſorten aus der Pflanzung eines wirklichen Vereins-Mitgliedes.

Der fünfte Preis von einem Ducaten der dieſer zunächſt kommenden Sammlung.

Der ſechſte Preis von zwei Ducaten der ſchönſten Sammlung der vorzüglichſten Gemüſeſorten, von einem wirklichen Vereins-Mitglied erzeugt.

Der ſiebente Preis von einem Ducaten der dieſer zunächſt kommenden Sammlung.

Der achte Preis von einem Ducaten dem ſchönſten und reichhaltigſten Blumen-Bouquet oder Gärtner-Arbeit.

Wer für den dritten Preis concurriren will, hat es acht Tage zuvor dem Secretair des Verwaltungs-Rathes ſchriftlich anzuzeigen.

7) Nach geſchehener Entſcheidung der Preisrichter werden ſämmtliche gekrönte Gegenſtände durch eine beſondere Inſchrift und den Namen des Einſenders bezeichnet werden.

8) Die Ausſtellung wird in dem Foyer des hieſigen Theatergebäudes ſtatt haben. Das Local wird Sonnabend den 18. September Morgens früh um 10 Uhr dem Publikum geöffnet. Der Eingangspreis iſt auf 12 kr. für die Perſon feſtgeſetzt. Vereins-Mitglieder genießen in Folge der Statuten freien Eingang. Gleiches Recht haben diejenigen, welche durch Einſendung von Pflanzen dazu beitragen, die Ausſtellung zu verſchönern.

9) Den 22. müſſen ſämmtliche ausgeſtellte Gegenſtände wieder abgeholt werden.

10) Der Verwaltungsrath wird es mit dem beſten Dank erkennen, wenn Liebhaber der Gartenbaukunſt von nahe und ferne auch die bevorſtehende Ausſtellung mit zahlreichen Beiträgen verſchönern wollen und das Möglichſte aufbieten, um dieſelbe in jeder Hinſicht anziehend und für die Garten-Induſtrie nützlich zu machen.

Der Verwaltungs-Rath des Mainzer
Gartenbau-Vereins.

Gedruckt bei Adam Hentze in Colleda.

(Hierbei das Preisverzeichniß der ausgezeichneten Sammlungen von Camellien, Azalea indica, Rhododendron arboreum, Azaleen fürs freie Land, Bengal- Noiſette- Thee-Roſen, Pelargonien etc. welche für billige Preiſe bei Herrn Ch. Ludw. Speidels Wittwe in Hamburg zu haben ſind.)

№ 36.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 11. September 1841. *XIV.* Jahrgang.

Roſen.

(Vom Herrn Freiherrn von Biedenfeld zu Weimar.)

(Fortſetzung.)

Noiſette-Roſen, welche oft als Theeroſen verzeichnet ſind.

General v. Lützow. — Lamarque. — Duc de Luxembourg. — Marguérite d'Anjou. — Theodor Körner. — Vibert. — (eigentlich **Aimé-Vibert**, erſcheint in manchen Verzeichniſſen als **Anna-Vibert**); **la petite Etoile. — lilacina.** [5] — **le Bouquet tout fait.** [6] — **la Chérie. — Coelestis (la Céléste.) — Camellia rubra. — grandiflora. — prolifera.** — [6½]

Iſt auch im Allgemeinen die Verwechslung zwiſchen Bengal- und Thee-Roſen an ſich kein großes Unglück, da die Vervollkommnung der Roſencultur eine Menge Varietäten von Bengal-Roſen hervorgebracht hat, welche an Schönheit mit allen Theeroſen ſich meſſen können, an Reichthum der Blüthen oft ſie übertreffen, an Form und Glanz der Blätter, dicken Blumenſtielen ꝛc. ihnen gleichkommen; ſo bleibt ſie doch immer ein Unrecht, das zu mancher Unannehmlichkeit führt und die ohnehin noch nicht gelichtete Verwirrung im wiſſenſchaftlichen Syſtem und im Handel täglich größer macht.

Ich deute darauf nur hin, nicht etwa als ob ich mich für fähig und berufen hielte, dieſem Unweſen ein Ende zu machen, ſondern weil ich der Hoffnung lebe, daß ein als Botaniker und praktiſcher Gärtner anerkannter Mann die Herkulesarbeit übernehmen und dieſen Augiasſtall reinigen werde. Meines Erachtens müßte der Grund dazu auf die Weiſe gelegt werden, daß ein ſolcher Mann ſich die Mühe gäbe, ſämmtliche Jahrescataloge der deutſchen Handelsgärtner zu ſammeln, und in dieſer Beziehung ſie ſchonungslos zu berichtigen; dann, daß die bedeutendſten Handelsgärtner ſich bewegen ließen, ihre Roſencataloge mit ganz kurzen Blumenbeſchreibungen drucken zu laſſen und dabei auf orthographiſche Reinſchrift der Namen ſähen, und die Doppelnamen nicht als zweierlei Blumen, ſondern als Synonymen aufführten. — Hat man doch ohnehin mit den Roſen ſelbſt ſo mancherlei Kummer, indem die allgemeinen Vorſchriften für deren Pflege nur bei den gewöhnlichſten Varietäten anſchlagen, bei allen übrigen die Individualität erſt ſtudirt werden muß und Opfer fallen müſſen, bevor man einigermaßen ſicher wird und beſtimmte Reſultate erzielt. Hat nicht jeder Roſenmann ſchon den Schmerz empfunden, eine Roſe zu kaufen, weil ſie ſo wundervoll blüht und ſie dann Jahrelang herumzuſchleppen, bevor man bei treueſter Pflege gleich ſchöne Blüthen von ihr erzielt? Stellung, Erde, Waſſer, Localtemperatur ꝛc. wirken ja auf verſchiedene Varietäten ſo verſchieden ein! [7]

Was nun die Beſchreibungen der Roſen betrifft, ſo weiß Jedermann, daß Farben eigentlich gar nicht beſchrieben werden können und daß man ſich dazu nur allgemeiner, conventionell halb und halb verſtändlicher Mittel zu bedienen pflegt. Die Beſchreibung auf den Habitus des Strauchs, der Aeſte, Zweige, Dornen, Stacheln, Neben= und Afterblätter, Blätter und Blüthen hier auszudehnen, wäre geradezu zweckwidrig, und kann ja in jedem Roſenbuch nach den verſchiedenen Roſengattungen leicht eingeſehen werden. Hier gilt es nur: den allgemeinen und hervorſtechendſten Hauptcharakter der Blume anzugeben.

---

[5] Unter den eingebürgerten Namensverhunzungen, welche zu Irrthum und ärgerlichem Doppelkauf Anlaß geben, paradirt beſonders auch die Noisette Bougainville, welche in vielen Verzeichniſſen als Noiselle Bengawilla, in einem ſogar als Bouc en ville (zu deutſch: der Stadtbock) aufgeführt iſt.
A. d. V.

[6] Außer dem Schmerz, dieſe Noisette oft als Theeroſe behalten zu müſſen, genießt man auch nicht ſelten den zweiten dazu, nicht einmal dieſe an ſich ſehr hübſche Roſe, ſondern die Landroſe le Bouquet parfait zu erhalten, welche im Topfe keine großen Progreſſen macht. — So geht es auch nicht ſelten mit der ſehr hübſchen Provincialis Diadème de flore und Nouveau Diadème de flore, welche nicht nur unter ſich verwechſelt, ſondern fälſchlich ſehr oft Diadème des fleurs genannt, unter den Bengal- oder gar unter den Theeroſen verzeichnet ſtehen. So erhielt ich ſie ſelbſt von einem der renommirteſten Gärtner.
A. d. V.

[6½] Auch mit der N. coelestis und prolifera wird man ſehr häufig als Thea coelestis und prolifera getäuſcht; mit der N. grandiflora am häufigſten.
A. d. V.

[7] Man ſtößt mitunter auf wahrhaft komiſche Erſcheinungen. Seit 5 Jahren bringe ich es nicht dahin, in meinem Zimmer eine Catharina II. zu erhalten, während ſie in dem Zimmer unmittelbar nebenan und in gleicher Mittagslage vortrefflich gedeiht. In demſelben Beete, wo die Theeroſen prachtvoll blühen, kommt keine Rosa lutea zur Blüthe, während ſie mir im Fenſter (derſelbe Stock) regelmäßig blüht; daſſelbe geſchieht mir ſeit 3 Jahren mit der Noisette lutea etc. Die außerordentlich geſunden und üppigen Roſen von Herrn Hoffmann in Zerbſt, ſtarben mir und Herrn Hofgärtner Fiſcher unfehlbar in wenigen Wochen, wenn wir ſie in ſeiner trefflichen Erde laſſen, worin ſie geboren und erzogen ſind, wuchern aber ungemein, wenn wir ſie ſogleich in hieſige Erde verſetzen. Daran iſt offenbar unſer Waſſer ſchuld, wenigſtens erhielt ich jene Zerbſter Lieblinge länger in ihrem Boden, als ich mir die Mühe gab, unſer Waſſer durch Kohlen zu reinigen. Dagegen kränkeln die Roſen aus dem botaniſchen Garten in Jena hier regelmäßig geraume Zeit, wenn man ſie in hieſige Erde verſetzt. Die Zerbſter mit Regenwaſſer begoſſen, halten ſich auch in ihrer eignen Erde vortrefflich. Die köſtlichen Roſen von Herrn Schelhaſe in Caſſel wuchern in ihrem Boden und mit unſerm Waſſer und blühen dabei ſehr reich ꝛc.
A. d. V.

(Fortſetzung folgt.)

Die Nelken=Erde.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Beſchluß.)

Hr. P. Bouché, Kunſtgärtner in Berlin, ſchreibt vor: lockere Laub= oder Miſtbeeterde mit Kuhmiſterde.

Hr. Lehrer Schumacher in Neuſalzwerk bei Minden:

a) für Samen: Gartenerde, Heideerde, reinen Flußſand gleichtheilig;

b) fürs Land: gute fette Gartenerde und Heideerde, jedes zu 1/3, alten Lehm und Sand zu 1/6, und das Ganze wenigſtens 1 Jahr im Freien gelegen.

Hr. Pfarrer Freund in Oppenſtedt am Harz:

Schlammerde, aber nicht aus Brüchen und ſumpfigen Gegenden,

Raſenerde,

Geſammeltes Unkraut durch ungelöſchten Kalk vererdet,

Erdwanderde und

Meilererde. NB. Auf 2/3 Schlamm=, 1/3 Meilererde.

Hr. Baron v. Ulmenſtein in Blomberg:

Völlig verrottete Heideerde, ſtatt derſelben: gute Raſenerde,

Mürbe Lehmerde aus kultivirtem Lehmboden,

Verrotter Kuhdung ohne Stroh,

Gröblicher Kiesſand.

Kohlenmeiler= und alte Weidenerde ſchaden auch nicht.

Hr. Pfarrer Seidemann in Eſchdorf bei Dresden.

a) ins Land:

Bündiger Lehmboden mit Lauberde, Sand und unverweſter Kuhdung;

b) in Töpfe: mehr Lauberde und überhaupt nicht zu viel Sand.

Hr. Bullmann in Klattau in Böhmen macht uns bekannt mit den Miſchungen einiger Nelkeniſten in ſeiner Nachbarſchaft, von denen der eine nimmt:

Unrath der Stadtkanäle, Gaſſenkoth, Kellerſand alles auf einem Haufen öfter mit Schafdungwaſſer übergoſſen, wird im dritten Jahre brauchbar.

Ein Anderer nimmt:

Walderde, Schaflorbern und Menſchenkoth, auf einem Haufen zuſammen vererdet.

Hr. Bullmann ſelbſt gebraucht:

Baumlaub mit Kanalkoth, Gaſſenkoth oder Gartenerde auf einem Haufen, mit Schafmiſtwaſſer öfter übergoſſen. Wenn alles vererdet iſt, wird beim Gebrauche 1/7 gewaſchener Flußſand hinzugeſetzt.

Von andern Verſuchen, welche Hr. Bullmann vor Kurzem noch gemacht hat, mögen folgende hier angeführt werden:

1) in 2 Theile Erde wie Schnupftaback aus einem Urbuchenwalde und 1 Theil Kuhfladen, ſtand die Nelke üppig, blühte groß und hatte 9 ſtarke Senker.

2) 1/2 gutverweſter Kieferwalderde,
1/2 gute Gartenerde,
2 Löffel voll Sand,
1/2 Löffel voll Schafdung und gleichtheilig Kuhfladen war die Nelke groß und hatte 3 ſtarke Senker.

3) 1/4 Urbuchenwalderde,
1/4 Gartenerde,
1/8 Sand,
1/8 verwitterter Lehm,
1/8 Schaflorberpulver,
1/16 gepulverter Menſchenkoth,
Die Nelke war in der Blüthe klein und in den Ablegern ſehr ſchwach.

4) 1 Urbuchenwalderde,
1 ausgeruhte Gartenerde,
1/2 vererdete Kuhfladen,
1/8 rein geſiebten und gewaſchenen Flußſand.

In dieſer Miſchung war die Nelkenblume ſehr groß, ſie blühete lange, und die Pflanze hatte ſehr ſtarke Ableger.

Es war übrigens in dem mir von Hrn. Bullmann gefällig mitgetheilten Verzeichniſſe dieſer Miſchungen nicht ausdrücklich bemerkt, daß eine und dieſelbe Nelkenſorte Pflanzen zu dieſen Verſuchen geliefert haben, was zu einer möglichſt richtigen Schlußfolge nothwendig ſein dürfte.

Man hat zwar vor einigen Jahren noch da, wo ein prachtvoller Nelkenflor ſich berühmt machte, bei der Erdmiſchung allerlei Geheimmittel vermuthet. Ob etwas daran war, weiß ich nicht; aber die ſo eben verzeichneten Miſchungen geben den angehenden Nelkenerziehern Kenntniß von gar mancherlei Beſtandtheilen, von denen gleichwohl einige nicht von Jedem angewandt werden möchten, obgleich deren Wirkſamkeit erprobt iſt.

Im Ganzen möchte wohl anzunehmen ſein, daß die Nelke überhaupt einen lockern, aber auch kräftigen Boden verlange. Heideerde iſt freilich die lockerſte Art, aber das anhaltend Kräftige muß ihr erſt zugeſetzt werden, — und hätte ich Heiderde im Ueberfluß, daß ich Nelken darin pflanzen könnte, ich würde ihr vererdeten Pferdemiſt beimiſchen, als der ihrer Beſchaffenheit am gleichartigſten; doch, ich gebe keine Anweiſung, ich erzählte blos von verſchiedenartigen Miſchungen zu einer guten Nelkenerde. —

Ueber das Pfropfen der Gardenia radicans auf Gardenia florida. *)

(Vom Kunſtgärtner Herrn Harmſen.)

So viele neue Pflanzen uns auchjährlich zur größeren Zierde unſerer Gewächshäuſer aus der Fremde zugeführt werden, ſo verdienen doch die Gardenia florida und radicans, des ſchönen Laubes und des aromatiſchen Duftes ihrer Blüthen halber, allen andern Zierpflanzen erſten Ranges zur Seite geſtellt zu werden. Seit einigen Jahren ſcheint es jedoch, daß die Gardenie nicht mehr zu den Lieblingen der Blumenfreunde gezählt und die Cultur derſelben bei

---

* Aus dem Archiv des Hamburger Gartenbau=Vereins.

Weitem nicht mehr ſo ausgedehnt betrieben wird, wie man es von dieſer wirklich ſchönen Pflanze wohl erwarten ſollte. Die Urſache davon iſt wohl hauptſächlich darin zu ſuchen, daß — wie man häufig hört — die Gardenien und namentlich Gardenia florida ſchwer zum Blühen zu bringen ſind. Da nun bekanntlich G. radicans leichter blüht, als G. florida, ſo habe ich ſeit einigen Jahren verſucht, erſtere auf G. florida zu pfropfen, wo ich denn von ſolchen gepfropften Stämmen in 2 Jahren ganz niedliche Kronenbäumchen erhalten, welche willig blühen und in jeder Hinſicht die kleine Mühe belohnen. Die Art des Pfropfens, welche ich hiezu anwende, iſt dieſelbe, wie die bei den Orangebäumchen gebräuchliche. Vorzüglich hat man darauf zu achten, daß man gute ſtarke Unterlagen und geſunde Pfropfreiſer wählt; wird dieſes gehörig beachtet, ſo wird das Reſultat ſtets ein erfreuliches und den Erwartungen entſprechendes ſein.

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Dem Boden muß wiedergegeben werden, was ihm genommen wird, in welcher Form dies Wiedergeben geſchieht, iſt gleichgültig, ob in der von Excrementen, von Aſche oder Knochen.

Es giebt Pflanzen, welche Humus bedürfen, ohne bemerklich zu erzeugen, es giebt andere, die ihn entbehren können, die einen humusreichen Boden daran bereichern, eine rationelle Cultur wird allen Humus für die erſtern und keinen für die andern verwenden, ſie wird die letztern benutzen, um die erſtern damit zu verſehen.

Wir haben in dem Vorhergehenden dem Boden alles gegeben, was die Pflanzen für die Bildung der Holzfaſer, des Korns, der Wurzel, des Stengels aus dem Boden ziehen, und gelangen nun jetzt zum wichtigſten Zwecke des Feldbaues, oder des Gartenbaues, nämlich zur Production des aſſimilirbaren Stickſtoffs, alſo von Materien, welche Stickſtoff enthalten. Das Blatt, was den Holzkörper nährt, die Wurzeln, aus denen ſich die Blätter entwickeln, was den Früchten ihre Beſtandtheile zubereitet, alle Theile des Organismus der Pflanze enthalten ſtickſtoffhaltige Materien in ſehr wechſelnden Verhältniſſen; die Wurzeln und Samen ſind beſonders reich daran.

Die Natur, die Atmosphäre liefert den Stickſtoff in hinreichender Menge zur normalen Entwickelung einer Pflanze, und wir ſehen als normale Entwickelung an, wenn ſie ein einziges Samenkorn erzeugt, was fähig iſt, in einem darauf folgenden Jahre die Pflanze wiederkehrend zu machen.

Geben wir der Pflanze Kohlenſäure und alle Materien, die ſie bedarf, geben wir ihr Humus in der reichlichſten Quantität, ſo wird ſie nur bis zu einem gewiſſen Grade zur Ausbildung gelangen; wenn es an Stickſtoff fehlt, ſo wird ſie Kraut, aber keine Körner, ſie wird vielleicht Zucker und Amylon, aber keinen Kleber erzeugen. Geben wir der Pflanze aber Stickſtoff in reichlicher Quantität, ſo wird ſie den Kohlenſtoff, den ſie zu ſeiner Aſſimilation bedarf, aus der Luft, wenn er im Boden fehlt, mit der kräftigſten Energie ſchöpfen; wir geben ihr in dem Stickſtoff die Mittel, um den Kohlenſtoff aus der Atmosphäre in ihren Organen zu fixiren.

Wie ſchon erwähnt, können außer den feſten Excrementen des Menſchen, welche ſelbſt noch ſehr variirend an Stickſtoffgehalt ſind, die der Thiere noch gar nicht in Betrachtung gezogen werden, weil ihr Beſtandtheil daran verſchwindend klein iſt. Die Excremente überhaupt haben in dieſer Beziehung einen höchſt ungleichen Werth; für Sand und Kalkboden, dem es an kieſelſauren Kali und phosphorſauren Salzen fehlt, haben die Excremente der Pferde und des Rindviehes einen ganz beſondern Nutzen, der ſich für kalireichen Thonboden, für Baſalt, Granit, Porphyr, Klingſtein, ſelbſt für Zechſteinboden außerordentlich vermindert; für dieſe letztern iſt der Dünger von menſchlichen Excrementen das Hauptmittel, um ſeine Fruchtbarkeit auf eine außerordentliche Weiſe zu ſteigern; denſelben Nutzen hat er natürlich für alle Bodenarten überhaupt, aber zur Düngung der erſteren können die Excremente von Thieren nicht entbehrt werden.

Von dem Stickſtoffgehalt der feſten Excremente abgeſehen, haben wir nur eine einzige Quelle von ſtickſtoffhaltigem Dünger, und dieſe Quelle iſt der Harn der Thiere und Menſchen. Wir bringen den Harn entweder als Miſtjauche oder in der Form der Excremente, ſelbſt die davon durchdrungen ſind, auf unſern Boden; es iſt der Harn, der den letztern die Fähigkeit giebt, Ammoniak zu entwickeln, eine Fähigkeit, die er an und für ſich nur in einem höchſt geringen Grade beſitzt.

Durch den Harn geben wir dem Boden Ammoniakſalze, welche Beſtandtheile des Harns ſind.

Die im Harn vorhandene Harnſäure iſt an Stickſtoff äußerſt reich.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

London. Am erſten Mai hielt die Londoner Gartenbau-Geſellſchaft ihre Pflanzen-Ausſtellung in ihren Gärten zu Chiswick. Die Anzahl der Pflanzen war im Durchſchnitt reicher als jemals, und der Andrang der Fremden und Beſucher größer als bei frühern Gelegenheiten. Unter den intereſſanteſten Pflanzen waren herrliche Collectionen von Calceolarien, Eriken und Pelargonien. Unter letzteren befanden ſich die prachtvollen Sämlinge, als: Captivation, Rising, Sun und Prince of Waterloo, das erſtere Hybrid gehört zu der roſagefärbten Klaſſe, die beiden letzten nähern ſich in Farbe dem Scharlach. Die Sammlungen der kalten und Warmhauspflanzen waren ausgezeichnet, beſonders aber: Tropaeolum tricolorum, Helichrysum humile und Chorizema Henchmanni; kaum wird man dergleichen prächtige Exemplare dieſer Pflanzen zum zweiten Male je wiederfinden. Ixora coccinea, Lechenaultia formosa, Fabiana imbricata, Azalea Danelsiana, lateritia, indica splendens und Smithiana coccinea waren ausgezeichnet ſchön; vorzüglich prächtig war eine neue Azalea Gledstanesii mit ſchön geformter reinweißer Blume, mit etwas Carmin gezeichnet; ferner ein Sämling von einer Cineraria, Victoria regina genannt. Die äußere Hälfte der Petalen iſt dunkel carminroth, das Centrum der Blume ganz weiß. Im Frucht-Zelte waren prächtige Früchte aufgeſtellt, als Ananas; worunter Buck's Sämling über 9 Zoll hoch war. An Trauben und Melonen fehlte es nicht. —

Unter ſchön blühenden Gewächshauspflanzen war eine neue Dolichos vom Port Auguſta mit nelkenfarbenen (pink) Blumen; Pimelea spectabilis eine neue und ſchöne Art; Pentlandia miniata, ein kleines Zwiebelgewächs, mit hochrothen Blumen; Chorizema Dicksonii, Bossiaea linophylla und Lechenaultia biloba mit himmelblauen Blumen.

Löwen. In dem hieſigen botaniſchen Garten blüht gegenwärtig eine große amerikaniſche Agave, welche bereits im vorigen Jahre geblüht hatte, zum zweiten Mal und zwar hat ſie ſtatt des frühern einzigen Blumenſtiels in dieſem Jahre fünf getrieben. Zugleich blühen einige kleine drei Jahr alte Ableger des Hauptſtammes, indeß nur mit kleinen Blumenſtielen, bis höchſtens 3 Fuß Höhe. Der Fall ſcheint einzig in ſeiner Art. In ihrer Heimath blüht die Agave etwa alle 15 Jahre und von dem Blühen der Ableger hat man eben ſo wenig je etwas vernommen.

(Blühende **Doryanthus excelsa.**) Der belgiſche Moniteur meldet, daß in den Glashäuſern des Hrn. Demon de Lemink in ſeinem Schloſſe zu Bierbais (nächſt Brüſſel) gegenwärtig eine Dorianthus excelsa, nachdem ſie einer zwanzigjährigen ſorgfältigen Pflege bedurfte, zum Blühen gebracht worden iſt. Dies iſt erſt die zweite Pflanze dieſer Gattung, welche auf dem europäiſchen Feſtlande bisher Blüthen trieb. Der Stengel dieſes ſeltenen Gewächſes iſt 13 engliſche Fuß hoch, und die Krone der Blume, wenn ſie völlig entwickelt iſt, mißt 3 Fuß 3 Zoll im Umfange. Die Farbe der Blume iſt purpurartig, und hat Aehnlichkeit mit der Amaryllis.

(Anſtellungsgeſuch für einen Kunſtgärtner.) Ein verheiratheter Kunſtgärtner, welcher in allen Zweigen der Gartenkunſt ſehr wohl erfahren iſt und über 20 Jahre einer anſehnlichen fürſtlichen Gärtnerei vorſtand, wünſcht eine anderweitige Anſtellung als Gärtner zu erhalten, welche ſeiner Thätigkeit und ſeiner Liebe zur Gartenkunſt entſpricht. Unterzeichneter, welcher denſelben mit Recht empfehlen kann, wird auf frankirte Briefe das Nähere mittheilen.

J. Boſſe,
Oldenburg. Großherzoglicher Hofgärtner.

Bibliographiſche Notiz.

J. F. W. Boſſe (Großherzogl. Oldenburg. Hofgärtner ꝛc.) Vollſtändiges Handbuch der Blumengärtnerei, oder genaue Beſchreibung faſt aller in Deutſchland bekannt gewordenen Zierpflanzen ꝛc. Zweiter Theil. Echalium-Oxyura. Zweite ſehr vermehrte und verbeſſerte Auflage. Hannover, 1841. Im Verlage der Hahn'ſchen Hofbuchhandlung. Gr. 8. 705 S. Geh. Pr. 2 1/2 Thlr.

Auch der zweite Theil dieſes blumiſtiſchen Werks erfreut ſich in ſeiner neuen Auflage bedeutender Vermehrungen in Bezug der aufgeführten Pflanzengattungen, Arten und Varietäten, und mannichfacher Ergänzungen und Verbeſſerungen in Bezug der angegebenen neuern Culturmethoden.

Namentlich hat der Hr. Verfaſſer nachſtehende Pflanzengattungen aufgenommen, welche in der erſten Auflage nicht enthalten ſind:

Echeveria. Echinacea. Echinocactus (in der erſten Auflage unter Cactus L.) 31 Arten. Ekebergia. Emilia (früher Cacalia Auct.) Encephalartos. Epipactis. Epiphyllum (früher unter Cactus L.) Eranthemum. Eranthis. Eremurus. Erinus. Erysimum. Erythrolaena. Escallonia. Eschscholtzia. Eucharidium. Euchilus. Eucrosia. Eurya. Euryale. Eurybia. Eustrephus. Eutaxia. Eutoca. Fabiana. Fedia. Felicia (früher unter Aster L.) Fenzlia. Ferula. Frankoa. Funkia. Galatella. (früher unter Aster L.) Galaxia. Galphimia. Gardoquia. Gastronema. Geissomeria. Geissorrhiza. Gelsemium. Genipa. Geodorum. Gethyllis. Gilia. Gillenia. Githago. Globba. Glycosmis. Gomphocarpus. Gongora. Govenia. Grielum. Grindelia. Gymnadenia. Gysophila. Habranthus. Hacquetia. Halimodendron. Hedera. Heimia. Heliophila. Helipterum. Hepatica. (früher Anemone Hepatica). Heracleum. Herbertia. Hesperantha. Heteropteris. (früher unter Banisteria).

Hippion. Hoitzia. Hoteia. Hunnemannia. Hypocalyptus. Jacaranda (Bignonia Auctor.) Jambosa (früher unter Eugenia). Incarvillea. Isochilus. Isolobus. Isotoma. Juniperus. Jussieua. Kalanchoe. Kleinia. Knowltonia. Koelreuteria. Laelia. Lalage. Lasiandra. Lasthenia. Latana. Leea. Leiophyllum. Leonitis. Leontice. Leptorhynchos. Leptosiphon. Leucanthemum (früher unter Chrysanthemum). Leuceria. Leucocoryne. Leucopsidium Leycesteria. Libertia. Licuala. Ligularia. Limnanthus. Limnocharis. Linanthus. Linosyris. Lippia. Lissanthe. Lithospermum. Loddigesia. Logania. Lomatia. Lomatophyllum. Lonas. Lopezia. Lophospermum. Lubinia. Luculia. Lycopersicum. *Lyonia*. *Lysinema*. Macrocnemum. Madaria. Mahonia. Mairia. Malcolmia. Mammillaria. (früher unter Cactus *L.*) Eintheilung der Gruppen nach Dr. Pfeiffer, 50 Spec. mit Angabe der Synonyme. Mangifera. Marlea. Marshallia. Mathiola (Cheiranthus *L.*) Mauritia. Maxillaria 17 Spec. Melocactus (früher unter Cactus *L.*) 12 Sp. Meutzelia. Michaelia. Miconia. Mimetes. Mimusops. Mirbelia. Mitchella. Moltkia. Morina. Moscharia. Moschosma. Mundia. Muraltia. Murucuja. Muscari (früher unter Hyacinthus *L.*) Mutisia. Myrcia. Myricaria. Neja. Nemesia. Nemophila. Nicandra. Nierembergia. Nitraria. Nivenia. Nuttallia. Obeliscaria. Octomeria. Odondoglossum. Ohlendorffia. Olinia. Onobrychis. Onosma. Ophioxylum. Opuntia (früher unter Cactus L.) 45 Spec. Oreocallis. Orthrosanthus. Ovieda. Oxytropis. Oxyura. Der Nachtrag enthält die Gattungen Araucaria. Brassica (B. oleracea var. laciniata). Castanea. Eclopes. Euryops (früher unter Athonna), und Nachträge zur Cultur der Orchideen und Camellien. Die in der erſten Auflage abgehandelten Gattungen haben in der Anzahl der in der zweiten Aufl. beſchriebenen Spec. ſehr bedeutenden Zuwachs erhalten, ſo ſind von Epacris 16 Spec. beſchrieben, Erica 179, Euphorbia 20, Fuchsia 21, Gaillardia 5, Gesneria 22, Geum 6, Gladiolus 32, Gloxinia 6, Grevillea 17, Haemanthus 18, Hakea 30, Helianthemum 25, Hibiscus 36, Hovea 9, Iris 47, *Lachenalia* 23, Linum 22, Lobelia 29, Lupinus 47, Mesembrianthemum 80, Oenothera 32, Oncidium 23, (in der erſten Aufl. 9), Oxalis 55 Species. Die Culturangabe der Georginen iſt völlig umgearbeitet, erweitert und vervollſtändigt.

Angenehm für den Blumiſten, dem andere botaniſche Hilfsquellen abgehen, iſt die Anführung der Synonyme der beſchriebenen Pflanzen.

Der dritte Theil dieſes Werks, welcher die für viele Blumiſten ſehr intereſſanten Gattungen Pelargonium, Paeonia, Rosa, Rhododendron etc. mit enthalten wird, ſoll Anfangs nächſten Jahres erſcheinen. Möge es dem Herrn Verf. gefallen, in einem Nachtrage zum 1. und 2. Theile, die Beſchreibung der neueſten Pflanzen uns noch zu liefern, deren Namen uns die Blumenausſtellungen und neueſten Pflanzenverzeichniſſe nennen, z. B. Aeschynanthus grandiflor., ramosissimus etc., die neueſten Fuchſien und andere Pflanzen, damit dieſes gediegene Werk zugleich den gegenwärtigen Standpunkt der deutſchen Blumiſtik bezeichne und auch den Leſer vollkommen befriedige, der die blumiſtiſchen Neuheiten der Jahre 1840 und 1841 kennen lernen will.

C. *Dr. S.*

Verzeichniß neuer und ſeltener Topfpflanzen, Holzarten und perennirender Stauden von J. Booth & Söhne, Beſitzer der Flottbecker Baumſchulen bei Hamburg, iſt unterm 10ten Auguſt 1841 erſchienen und auf Verlangen in der Expedition der Blztg. zu Weißenſee gratis zu erhalten.

Es enthält unter andern: Aeschynanthus ramosissimus, Angelonia Gardneriana, Aristolochia hyberborea mit merkwürdiger 6 Zoll langer Blume, Bossiaea pauciflora, Chorizema varia, verſchiedene Var., Cineraria elegantissima, C. Shawiana, Corraea Harrisii, 11 verſchiedene neue Epacris, Fuchsia affinis, Clintonia, cordifolia (Lindl.), corymbiflora 3 Mrk., Leeana superba, pendula terminalis, Tilleryana, Youellii u. a., Gloxinia rubra, prachtvoll roſaroth, Hovea longifolia u. purpurea, Lechenaultia biloba u. Drummondii, beide blaublühend, Lissianthus Russelianus, Menziesia empetrifolia, ſchöne Spec. Plectranthus, Primula sinensis fl. alba pl., Rhododendr. arbor., Prince Albert, Rosa hybrida Remontant Prince Albert (Laffay), Prachtroſe, Stephanotes floribundus, ſchön und köſtlich duftend.

Im Januar 1842 ſoll eine neue Auflage ſämmtlicher Cataloge der Flottbecker Baumſchulen erſcheinen.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 37.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 18 September 1841. XIV. Jahrgang.

Roſen.

(Vom Herrn Freiherrn von Biedenfeld zu Weimar.)

(Fortſetzung.)

Topfroſen, die im Buch der Roſen nicht beſchrieben ſind.

A. Thee-Roſen.

Alba scandens (eigentlich Bengal-R.) Mittelgroß, halbgefüllt, etwas flatternd, hübſch weiß, in der Mitte gelblich oder fleiſchfarbig mild angehaucht.

Amoena (in manchen Catalogen Amenia genannt). Groß, gefüllt, hübſch gebaut, ſanft hellroth, an der Baſis dunkle, oft am Rand mit weißlich fleiſchfarbiger Einfaſſung. Sehr hübſch. †

Aurea (auch flava). Eine, bisweilen ſehr hübſche, ja prachtvolle Spielart der Thea lutea, gewöhnlich etwas lichter gelb, in der Mitte dunkler; mehr gefüllt. Sehr ſchön.

Aurora. Groß, ſehr gefüllt, Bau der Bella Donna, weiß, vom ſanfteſten Fleiſchfarbigen bis zu mildem Orange und Roth nach der Mitte ſchattirt. Prachtblume.

Belle Emilie. Groß, ſehr gefullt, elegant gebaut, vielblumig, ſchön weiß mit gelbem und fleiſchfarbigem Hauch in der Mitte. Bisweilen ganz mit Incarnat überhaucht und mit einzelnen röthlichen Flecken geſprenkelt. Sehr hübſch. †

Belle forme. Groß, oft ſehr groß, ſehr gefüllt, anfänglich becher- dann centifolienförmig; hellroth mit dunkelroth und dunkellila durchwaſchen. (Eigentlich eine Bengal-R.) Hauptzierde. †

Belle Héléne. Groß, gefüllt, ſchön gebaut, hellroſa mit Fleiſchfarbe und Weiß ſanft durchwaſchen. Sehr ſchön.

Belle Isidore (eigentlich Bengal-Roſe). Mittelgroß, gefüllt, zart Roſa mit Fleiſchfarbe tingirt. Zierde. †

Belle Octavie. Groß, gefüllt, ſchön gebaut, ſanft roſenroth, oft fleiſchfarbig und am Rande heller, wie mit Weiß uberhaucht. Prachtblume.

Belle Zaire (oft in Catalogen Belizar genannt). Mittgelgroß, gefüllt, lichtkarmin mit Pfirſichblüthfarbe gerandet, mit weißen Punkten, Strichen ꝛc. Prachtroſe. †

Beurre frais (oft Bere Frais geſchrieben). Sehr groß, halbgefüllt, ſchön weiß, nach der Mitte hin grünlich gelb, oft ganz wie in mildes Grüngelb getaucht. Vorzüglich ſchön.

Boule de Neige. Groß, gefüllt, halbkugelförmig, weiß mit Anhauch von Gelb und Grün. Zierde. †

Bourbon (Isle de Bourbon.). Groß, ſehr gefüllt, oft beinahe centifolienartig gebaut, weiß mit Fleiſchfarbe tingirt, mitunter röthlich geflammt ꝛc. Prachtblume. †

Carnea. Sehr groß, gefüllt, anfänglich ſchön rund gebaut, dann etwas flatternd, fleiſchfarbig, am Rande heller. Prachtblume; auf Centifolien oculirt, gedeiht ſie oft zum Rieſenhaften. †

Chrystallina. Groß, gefüllt, Außenblätter groß und flach, die innern klein und ſehr zierlich geformt, glänzend weiß, im Mittelpunkt ein ſchwefelgelber, oft ſternförmiger Anhauch. Prachtblume.

Claudia Gourd. Sehr groß, fleiſchfarbig weißlich, am Rande heller, in der Mitte mit dunklerem, oft bis ins Lila ſpielendem Schimmer, bisweilen an der Baſis gelblich, ſehr gefüllt. Prachtblume.

Coupe de Hébé (eigentlich Bourbon-Roſe). Mittelgroß, oft groß, gefüllt, ſchalenförmig gebaut, zart ponceauroth mit Lila-Anhauch, in der Mitte etwas dunkler. Prachtblume.

la Desirée (die Gewünſchte, Erſehnte). Mittelgroß, gefüllt, oft beinahe voll, zahlreich, aber oft unregelmäßig blühend, fleiſchfarbweißlich, am Rande heller, gewöhnlich mit rothem Anhauch oder mit rothen Flammen, Flecken ꝛc. Sehr hübſch. †

Desoër (Bengal-Roſe: Deux Soeurs, Desser, Desoir in manchen Catalogen genannt). Mittelgroß, blaßröthlich, oft mit Dunkelroſa überhaucht, am Rande heller, reich blühend. †

Diana von Bollwiller (Thea Bollwiller alba, auch fälſchlich als Triomphe de Bollwiller nicht ſelten verkauft). Eine Bengal-Roſe; groß, hübſch geformt, in gutem Stand gefüllt, ſonſt flatterig, reichblühend, ſchön weiß, oft an der Baſis röthlich und grünlich angehaucht. Sehr dankbar und empheblenswerth. †

Donna Elvira (alba, ſollte hinzufügt werden) Mittelgroß, weiß, in der Mitte gelblicher Schimmer. Zierde.

Egine. Groß, oft centifolienförmig gefüllt; Miſchung von ſanftem Roſenroth mit Fleiſchfarbe und Weiß, vielblühend. Beſonders ſchön auf Centifolien oculirt. Sehr empfehlenswerth. †

(Fortſetzung folgt.)

Die ſyſtemige Eintheilung der Blumen-Pflanzen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Unter den gewöhnlichen Blumenfreunden mag es wohl noch ziemlich viele geben, welche mit der wiſſenſchaftlichen Eintheilung und Benennung ihrer Gewächſe nicht beſonders vertraut ſind, und im Ganzen auch kein Bedürfniß fühlen, ſich damit vertraut zu machen.

Hat die Pflanze einen ſchönen Wuchs, noch mehr, hat ſie eine ſchöne Blume, und verbreitet dieſe einen Wohlgeruch — dieß iſt dann alles, was man ſich wünſcht, und weiter giebt es nichts, was das blumiſtiſche Vergnügen erhöhen könnte.

Daher hört man auch heut zu Tage noch häufig die Aeußerung, was bekümmre ich mich um Syſteme, um ſyſtemige Eintheilung, um botaniſche Benennung meiner Pflanzen! Dieß da iſt eine Graffel (Nelke), jenes eine Lamberte (Levkoje), dieß eine Roſe, von denen auch eine feinere Sorte im Topfe gezogen werden muß; dieß da iſt ein Sommergewächs, das nur im Sommer und etwa noch im Herbſte blüht, jenes ein Landgewächs, das im Winter nicht erfriert und im nächſten Jahre wieder Blumen bringt. Syſteme überlaſſen wir den ſtudirten Herrn, die ihre Blumen, wenn ſie einige haben, nach den Büchern pflegen, die aber auch kaum zum Anſchauen ſind.

Auf der andern Seite giebt es aber auch wieder viele Blumenfreunde, welche wiſſenſchaftlichen oder ſyſtemigen Eintheilungen der Gewächſe nicht nur nicht abhold, welchen ſolche vielmehr als ein ſich immer mehr aufdringendes Bedürfniß ſehr willkommen ſind.

Hiezu trägt bei, daß die jungen Gärtner nicht mehr im Schlendrian ihrer Väter fort arbeiten, daß ſie genöthigt ſind, ſich wiſſenſchaftlich auszubilden, um hinter andern ihres Gleichen im Wiſſen und Leiſten nicht zurück zu bleiben. Auf ihrem Ausbildungswege eignen ſie ſich nicht nur den wiſſenſchaftlichen Theil der Gewächskunde als zum Fortkommen nothwendig an; ſie machen auch ſpäter in ihrem ſtändigen Wirkungskreiſe Blumenfreunde damit vertrauter, dafür empfänglicher, ja bei einem geſchärften Beobachtungsgeiſte und bei der durch das Geſchäft gegebenen Gelegenheit und Nothwendigkeit zu beobachten, ſind es nicht ſelten ſolche Gärtner, welche neue Wege entdecken, die unterſcheidenden Merkmale verſchiedener Sorten einer Blumengattung heraus zu finden und leicht überſichtlich hinzuſtellen.

Dann giebt es wieder viele Blumenfreunde unter jenen Gebildeten, welche von Jugend auf an Studien für ihr Brodfach, oder, nach Verhältniſſen, auch nur zur bloßen Ausbildung — gewöhnt, in ſolchen ordnenden Eintheilungen nichts Abſchreckendes ſehen, vielmehr ein Mittel, in der Maſſe der Blumen, welche ſich heut zu Tage aufdrängen, ſich zurecht zu finden.

Und gerade dieſe Möglichkeit, Ordnung in den einzelnen Reihen einer Gewächſe-Familie herzuſtellen und zu ſichern, machen wiſſenſchaftlichliche oder ſyſtemige Eintheilungen nicht blos erwünſcht, ſondern auch nothwendig.

Allein eines darf dabei nicht vergeſſen werden, daß ſolche Eintheilungen für den Blumenfreund eine andere Grundlage haben und haben müſſen, als für den Botaniker. Wenn der letztere ſich mit gewiſſen Theilen der Pflanze begnüget, und darnach das Gleichartige zuſammenſchichtet, ſo ſucht der Blumenfreund in der Form und Farbe der Blume jene Merkmale, welche einer und derſelben Art eigenthümlich ſind, und ſie in ihren einzelnen Abſtufungen unterſcheiden. (Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

Hippeastrum solandriflorum. Herb. (Amaryllis solandraeflora.) Lindl. Eine ſehr ſchöne Amaryllidee, die Schomburgk aus dem brittiſchen Guiana eingeſandt und zuerſt im Mai v. J. zu Woburn geblüht hat. Die trichterförmige, 8 bis 10 Zoll lange Blume iſt von weißgelber und hellgrüner Farbe.

Gardoquia multiflora. (Rizoa ovatifolia Cav.) Von Ruiz und Pavon, zu Ehren des Don Diego Gardoqui, Finanzminiſters des Königs Carl IV. von Spanien, benannt. Eine niedliche, ſtrauchartige Pflanze, welche die Caledonian-Gartenbau-Geſellſchaft aus Chili erhalten und die den ganzen Sommer und Herbſt des vorigen Jahres im Kalthauſe geblühet hat. Die ſchönen purpurrothen Blumen, welche 1½ Zoll lang ſind, kommen zu 5—6 aus einer aus den Blattwinkeln hervorgehenden Dolde hervor und gewähren in voller Blüthe einen ſchönen Anblick.

Passiflora Mooreana. Hooker. Eine neue Paſſionsblume, die Tweedie aus Buenos-Ayres überſandt, der P. coerulea ſehr ähnlich, aber ſehr wohlriechend ſein ſoll. Die Petalen ſind weiß, die rund ausgebreiteten Fäden blau, an der Baſis tiefer geſprenkelt und faſt ſo lang wie erſtere. Die Tuba der Staubgefäße iſt gelb mit orange geſprenkelt.

Epacris obtusifolia. Eine niedliche Species dieſer ſchönen Familie, mit ſtumpfen Blättern und weißen Blümchen, die von Port-Jackſon in Neu-Süd-Wales herſtammt.

Statice arborea. Wild. Eine der ſchönſten dieſer Pflanzengattung, welche von den Burgado-Felſen an der Küſte von Teneriffa herſtammt. Der förmlich holzig werdende Stamm iſt 4 — 6 Fuß hoch und trägt auf ſeinem obern Ende eine Krone ſchöner, breiter, ganzer Blätter. Der ſtarke Blüthenſtiel geht aus den Blattwinkeln hervor und breitet ſich mehrzweigig aus einander; die kleinen niedlichen Blumen ſitzen büſchelartig in großer Anzahl dicht neben einander; ſie ſind von weißlicher Farbe und die Kelche purpurfarbig, was einen ſchönen Contraſt darbietet.

Catasetum Russelianum. Hooker. Eine neue Orchidee, welche Skinner im Jahr 1838 aus Guatemala geſandt hat, und die zu Ehren des verſtorbenen Herzogs von Bedford alſo benannt worden iſt, der ſich um die Naturwiſſenſchaften, namentlich um Botanik und Horticultur, die unvergänglichſten Verdienſte erworben hat. Dieſes neue Catasetum iſt von den übrigen Arten ſehr verſchieden, zeichnet ſich aber durch ſeine Blumen nicht ſonderlich aus, die von hellgrüner Farbe ſind, mit weißer, krauſer und gefranzter Lippe und gedrängt an den kurzen Schäften beiſammen ſitzen.

(Fortſetzung folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

In wohlbeſchaffenen, vor der Verdunſtung geſchützten Düngerbehältern, wird das kohlenſaure Ammoniak gelöſt bleiben; bringen wir den gefaulten Harn auf unſre Felder, ſo wird ein Theil des kohlenſauern Ammoniaks mit dem Waſſer verdunſten, eine andere Portion wird vom Thon und eiſenhaltigen Boden eingeſaugt werden, im Allgemeinen wird aber nur das milchſaure, phosphorſaure und ſalzſaure Ammoniak in der Erde bleiben, der Gehalt an dieſen allein macht den Boden fähig, im Verlauf der Vegetation auf die Pflanzen eine directe Wirkung zu äußern, keine Spur davon wird den Wurzeln der Pflanzen entgehen.

Das Vorhandenſein des freien kohlenſauern Ammoniaks im Urin, hat ſelbſt in frühern Zeiten zu dem Vorſchlage Veranlaſſung gegeben, die Miſtjauche auf Ammoniak zu benutzen.

Dies geſchah zu einer Zeit, wo der Salmiak noch einen hohen Handelswerth beſaß, und auf eine Weiſe, welche ſo widerſinnig war, daß ſie Garten- und Ackerbau nie würde benützen können.

Das durch Fäulniß des Urins erzeugte kohlenſaure Ammoniak kann auf mannigfache Weiſe fixirt, das heißt ſeiner Fähigkeit ſich zu verflüchtigen beraubt werden.

Denken wir uns einen Acker, mit Gyps beſtreut, den wir mit gefaultem Urin, mit Miſtjauche überfahren, ſo wird alles kohlenſaure Ammoniak ſich in ein ſchwefelſaures verwandeln, was in dem Boden bleibt.

Wir haben aber noch einfachere Mittel, alles kohlenſaure Ammoniak den Pflanzen zu erhalten; ein Zuſatz von Gyps, Chlorcalcium, von Schwefelſäure oder Salzſäure, oder am beſten von ſaurem phosphorſaurem Kalk, lauter Subſtanzen deren Preis ausnehmend niedrig iſt bis zum Verſchwinden der Alkalinität des Harns, wird das Ammoniak in ein Salz verwandeln, was ſeine Fähigkeit zu verflüchtigen gänzlich verloren hat.

Das Ammoniak, was ſich in Ställen und Abtritten entwickelt, iſt unter allen Umſtänden mit Kohlenſäure verbunden. Kohlenſaures Ammoniak und ſchwefelſaurer Kalk (Gyps) können bei gewöhnlicher Temperatur, nicht in Berührung gebracht werden, ohne ſich gegenſeitig zu zerſetzen. Der Ammoniak vereinigt ſich mit der Schwefelſäure, die Kohlenſäure mit dem Kalk zu Verbindungen, welche nicht flüchtig, d. h. geruchlos ſind. Beſtreuen wir den Boden unſerer Ställe mit gepulvertem Gyps, ſo wird der Stall ſeinen Geruch verlieren, und wir werden nicht die kleinſte Quantität Ammoniak, was ſich gebildet hat, für unſere Felder verlieren.

In Beziehung auf den Stickſtoffgehalt ſind 100 Theile Menſchenhare ein Aequivalent für 1300 Theile friſcher Pferdeexcremente, und für 600 Theile friſcher Excremente der Kuh.

Wie oft klagen Gärtner, daß ihnen trotz der vielen Pferde, und des zahlreichen Hornviehes, daß dem Gute, wo ſie dienen, angehört, der die Oekonomie Leitende zu wenig Dünger überläßt, ſo daß ſie nicht im Stande ſind, ihren Gemüſegarten gehörig düngen zu können, ſo daß ſie den Dünger aus den Treibbeeten hierzu verwenden müſſen, und ſomit keine Erde der Art für ihre Topfgewächſe erübrigen. In dieſem Augenblicke geſchieht noch die Klage mit Recht, wenn ihnen aber nur bekannt iſt, auf welche Art ſie ſich die Wirkung des Düngers auf ihren Gemüſebeeten erſetzen, ja reichlich erſetzen können, wenn ihnen nun bekannt wurde, wie ſie im Stande ſind, ſich weit ſtickſtoffreichere Materien zu verſchaffen, ohne zu ſehr dem Chef der Oekonomie zur Laſt zu fallen, ſo kann in Zukunft dieſer Klage kein Gehör gegeben werden. Wenn wir annehmen, daß die flüſſigen und feſten Excremente eines Menſchen täglich nur 1½ Pfund betragen, ¾ Urin und ¼ feſter Excremente, daß beide zuſammengenommen 3 pct. Stickſtoff enthalent, ſo haben wir in einem Jahre 547 Pfund Excremente, welche 16,41 Pfund Stickſtoff enthalten, eine Quantität, welche hinreicht, um 800 Pfund Weizen, Roggen, Hafer, und 900 Pfund Gerſtenkörnern den Stickſtoff zu liefern. (Frtſg. folgt.)

Varietäten.

Hamburg. Für die im Sept. d. J. feſtgeſetzte Pflanzen-Ausſtellung ſind, neben einer Verloſung, auch für Löſung folgender Aufgaben Prämien ausgeſetzt, die aus 3 goldenen und 9 ſilbernen Medaillen beſtehen.

1) Für die größte und ſchönſte in hieſiger Gegend gezogene Traube. 2) Für die ſchönſte in hieſiger Gegend gezogene Ananas-Pflanze mit größter Frucht. 3) Für die nächſtbeſte hier gezogene Ananas. 4) Für den ſchönſten Citrus myrtifol. mit Früchten. 5) Für 2 der ſchönſten und größten Exemplare von Hortenſia mit wenigſtens 20 Blüthen. Ein Exemplar muß blau-blühend ſein. 6) Für die ſchönſte Sammlung blühender Monats- oder indiſcher Roſen, mindeſtens 30 verſchiedene Varietäten in Töpfen. 7) Für 2 der ſchönſten, im vollkommenſten Culturzuſtande befindlichen, von einander verſchiedenen Topfpflanzen in Blüthe. 8) Für 2 der ſchönſten, hier gezogenen, im beſten Cultur- und Blüthenſtande befindlichen Orchideen. 9) Für 30 Sorten der ſchönſten hybriden Roſen mit Namen. 10) Für 2 der neueſten, hier zuerſt blühenden Topfpflanzen. 11) Für 6 der ſchönſten, hier aus Samen gewonnenen Georginen. 12) Für das geſchmackvollſte Bouquet, in einer Vaſe aufgeſtellt.

(Pflanzen-Ausſtellungen in Frankreich.)

Die Königl. Gartenbaugeſellſchaft zu Paris wird vom 20ten bis 30ten Sept. d. J. eine öffentliche Pflanzen-Ausſtellung veranſtalten.

Die Gartenbau-Geſellſchaft des Gironde-Departements hielt am 10ten März d. J. ihre erſte öffentliche Ausſtellung in Bordeaux, die vorzüglich aus Camellien beſtand. Die große Anzahl der Perſonen, welche dieſe Ausſtellung beſucht haben, läßt hoffen, daß der Geſchmack für dieſe Kunſt ſich immer weiter verbreiten werde. Auch wurden Preiſe ausgetheilt, und wir bemerken unter dieſen Gekrönten: die Herren Nath. Johnston, Baignol, Gerand sen., Gueyraud. Jarry, Baour. Vignes, Bourgès, Alvarès, Tourès, Lagrange, Crespy der Vater.

Die Geſellſchaft hat einen Preis von 500 Fr. ausgeſetzt für ein Handbuch des Gartenbaues für das Gironde-Departement, der im Herbſte 1842 vertheilt werden ſoll. Sie konnte keinen beſſern Beweis ihres Eifers geben, aber es iſt kaum glaublich, daß in ſo kurzer Zeit ein ſolch wichtiges Werk zu Stande gebracht werden kann.

Die Gartenbau-Geſellſchaft zu Nantes hatte am 30. Mai d. J. gleichfalls eine Pflanzen-Ausſtellung veranſtaltet. Sie war nichts weniger als ein Verſuch zu nennen, und beſondere Erwähnung verdient Herr Mellinet, der ſchöne Palmen und andere ſeltene Pflanzen zur Ausſtellung gebracht hatte.

Die Gartenbau-Geſellſchaft zu Verſailles hielt ihre Ausſtellung am 28ten März dieſes Jahres, die zwar nicht ſonderlich zahlreich, aber ganz vorzüglich in Camellien, Azaleen, Rhododendron und Amaryllen zu nennen war.

(Anſtellungsgeſuch für einen Kunſtgärtner.) Ein verheiratheter Kunſtgärtner, welcher in allen Zweigen der Gartenkunſt ſehr wohl erfahren iſt und über 20 Jahre einer anſehnlichen fürſtlichen Gärtnerei vorſtand, wünſcht eine anderweitige Anſtellung als Gärtner zu erhalten welche ſeiner Thätigkeit und ſeiner Liebe zur Gartenkunſt entſpricht. Unterzeichneter, welcher denſelben mit Recht empfehlen kann, wird auf frankirte Briefe das Nähere mittheilen.

J. Boſſe,
Oldenburg. Großherzoglicher Hofgärtner.

(Verkaufsanzeige für Nelken- und Tulpenfreunde.) Bei dem Gefertigten ſind jederzeit im Spät- und Frühjahre aus ſeiner, über 1000 Sorten beſtehenden ſyſtematiſch gezeichneten Prachtnelkenſammlung, wohlbewurzelte Senker zu haben. Das Dutzend mit Namen, Charakteriſtik und genauer Farbenbeſchreibung koſtet 2 fl. C. M. Die Verpackung geſchieht in leichten Kiſtchen, hohl und ſo ſicher, daß Verſendungen über 100 Meilen, ohne irgend einen Nachtheil, von mir beſorgt zu werden pflegen. Ich erſuche, die Geldbeträge, zu welchen für die Emballage und für die Rezepißgebühren bei 4 oder mehrern Dutzend 30 kr. und bei 3 oder weniger Dutzend 18 kr. C. M. hinzuzurechnen ſind, an mich franko zu überſenden. Uebrigens ſind auch jedes Spätjahr bis Mitte Oct. Tulpen holländiſcher Abſtammung bei mir zu haben, und zwar 100 blühbare Zwiebeln beſtehend aus 50 vollblühenden und 50 hohlblühenden, in 40 Sorten, mit genauer Farbenbeſchreibung um 5 fl., 100 vollbl. gemengt ohne Beſchreibung um 4 fl., 100 hohlblühende um 3 fl., 12 Stück gewählt aus dem Verzeichniſſe um 2 fl. C. M.

Königl. Kreisſtadt Klattau in Böhmen den 6. Sept. 1841.
Michael Bullmann,
Bürger und Realitätenbeſitzer, ordentl. Mitgl. der pract. Gartenbau-Geſellſchaft zu Frauendorf in Bayern, korreſp.-Mitgl. der k. k. mähr. ſchleſ. Geſellſchaft der Natur- und Landeskunde, und wirkendes Mitgl. des pomologiſchen Vereins im Königr. Böhmen.

Tulpen-Verzeichniß. (Abbreviaturen. V. Vollblühend. H. Hohlblühend. M. Monſtrös.) 1) Blaßgelb mit Carmoiſin. V. 2. Weiß m. Carmin. V. 3. Dunkelſcharlach m. Weißgerändet. H. 4. Carmoiſin m. Weiß. H. 5. Dunkelſcharlach mit Gelb gerändet. H. 5½. Braun m. G. ger. H. 6. Scharlach m. Goldg. am Rande. V. 7. Faſt Schwarz mit G. und Violett. H. 8. W. m. Carmin gerändet. H. 9. Dunkelkarmoiſin m. W. panaſchirt. Groß. V. 10. Braun m. Gelb geflammt. V. 11. Dunkelbraun m. G. gefl. H. 12. W. m. Scharl. gezeichnet. H. 13. Röthlichlila mit Viol. gefl. H. 14. Hellſcharl. m. G. breit gerändet. V. 15. Goldg. m. Braun gefl. V. 16½. Carmin m. W. V. 16. Chamois. V. 17. Butterg. m. Carmin. V. 17½. W. m. Carmin. V. 18. G. m. viel Dunkelſcharl. M. 19. G. m. Hellſcharl. M. 20. Ganz Dunkelſchrl. M. 21. Dunkelpurpur mit Goldg. H. 22. Rothgrau m. W. V. 23. Goldgelb m. Scharlach panachirt. V. 24. Röthlichviolett m. Chamois und Goldg. V. 25. Blauviol. m. Blaßg. H. 26. Goldg. m. Scharl. H. 27. Pomparbour. V. 28. W. m. Roſalila. V. 29. Carmin, am Rande viel W. V. 30. Schwefelg. V. 31. Gelb. M. 32. Dunkelpomparbour. V. 33. Röthlichviol. m. W. u. Lila. V. 34. Goldg. m. Hochſcharl. V. 35. Braun m. G. u. Schwarzbraun. H. 36. Braunroth mit Mordouré und G. H. 37. W. m. Purpur u. Carmoiſin. H. 38. G. Salamanderbl. m. Roth punktirt. V. 39. G. m. Mordouré, Dunkelviolett und mehreren andern Farben. H. 40. Braunroth, ſehr gr. V. 41. Carmoiſin. V. 42. Goldg. m. Hellbr. H. 43. Scharl. m. G. gerändet. V. 44. Goldgelb m. Dunkelroth. H. 45. Grünlichg. m. Blutr. fein punktirt. V. 46. Hellbr., Purpur, gelb ꝛc. H. 47. G., ſpäter W und Roſa. H. 48. Goldg. m. Braun, ſ. gr. V. 49. Pomparbour. M. 50. Purpur m. Goldg. H. 51 Goldgelb m. Scharl. gerändet. H. 52. Carmin, von vorne Gelb. H. 53. Röthlichlila Weiß und Gelb, fein geſtrichen. V. 54. Röthlichlila. Purpurbl. G. u. W. H. 55. Ziegelr. u. Kupferbraun m. G. H. 56. Orange m. Dunkelſcharlach. H. 57. Schwefelg. H. 58. W. mit Carmoiſin u. Lila. H. 59 Butterg. m. Carmin u. Lila, ſehr hoch. V. 60. W. Lila. G. u. Braunroth. H. 61. Hochgelb m. Hellbr. tuſchirt. V. 62. Lila. V. 63. Carmin m. W., fein geſtrichen. V. 64. Carmin m. W. und Roſa. H. 65. Lila, Colombin und W. V. 66. Dunkelſcharl. m. Goldg. gerändet. V. 67. Kirſchbr. V. 68. Carmoiſin, Purpur und W. V. 69. Schwarzbr. G. u. Colombin. H. 72. Blauviolett und Purpurbl. H. 76. Carmin m. Ceriſſe, geſchlängelt gefl. H. 77. Dunkelbr., faſt ſchwarz. H.

Gewählt, wird das Dutzend blühbare Zwiebeln mit 2 fl. C. M., 100 Stück mit Namen, wobei die Hälfte hohl und die Hälfte voll erſcheint, mit 5 fl., 100 St. ohne Namen, mit 4 fl., 100 St. lauter hohle im feinen Rommel, mit 3 fl. abgelaſſen.

Zu haben jedes Spätjahr zu Klattau in Böhmen bei
Michael Bullmann, Bürger und Realitätenbeſitzer.

Bibliographiſche Notiz.

C. Gerſtenberg (botaniſch. Gärtner in Erlangen). Der Gartenbeobachter. Eine Zeitſchrift des Neueſten und Intereſſanteſten im Gebiete der Blumiſtik und Horticultur. Für Gartenbeſitzer, Blumiſten und Cultivatoren. Fünfter Jahrgang in 4 Heften. Erſtes Heft. Mit 6, nach der Natur abgebildeten, fein colorirten Kupfern. Nürnberg 1841. Verlag der C. H. Zeh'ſchen Buchhandlung. (Preis des Jahrgangs mit 24 colorirten Kupfern 2 Thlr. 25 Sgr.)

Obwohl die frühern Jahrgänge dieſer Zeitſchrift bereits in Nr. 17 u. 45 des Jahrg. 1839 der Blztg. angezeigt worden ſind, ſo erhielt ich doch erſt gegenwärtig mit dem 1ten Hefte des 5ten Jahrganges dieſelbe zu Geſicht und finde, daß ſie in Form und Tendenz eine Fortſetzung der v. Reiders Annalen der Blumiſterei iſt, die von Herrn Gerſtenberg mit vieler Umſicht und Sachkenntniß redigirt wird.

Die Nothwendigkeit einer deutſchen Zeitſchrift, welche die neueſten Zierpflanzen in getreuen, colorirten Abbildungen, für einen mäßigen Preis liefert, hat ſich für Gärtner und Blumenfreunde längſt herausgeſtellt, und gewiß deshalb erfreuten ſich v. Reiders Annalen ihres ſo langen Beſtehens.

Wenn die Redaction der Blumenzeitung auf mehrere, ihr in dieſer Beziehung gemachten Anträge, zur regelmäßigen Lieferung colorirter Abbildungen neuer Zierpflanzen, nicht eingehen konnte, ſo lag dies nur in der dadurch nothwendig werdenden bedeutenden Steigerung des Preiſes. Derſelbe Grund iſt es wahrſcheinlich, der auch die obengenannte Zeitſchrift abhält, jährlich mehr als 24 Abbildungen zu liefern, obgleich für Viele dieß höchſt wünſchenswerth ſein möchte. Die in Nr. 50 des Jahrganges 1840 der Blztg. angekündigte Zeitſchrift für Gärtner, Botaniker und Blumenfreunde, von Dr. Dietrich, verſpricht, jährlich in 12 Heften beinahe 200 colorirte Abbildungen, für den Preis von 6 Thlr. zu liefern. Es iſt mir indeſſen nicht bekannt, ob dieſe Zeitſchrift wirklich ins Leben getreten iſt.

Das vorliegende erſte Heft des 5ten Jahrganges von Gerſtenberg's Gartenbeobachter enthält die Abbildungen von Macuna pruriens, Kennedya glabrata, Holmskioldia, sanguinea, Gompholobium versicolor, Marica gracilis und Pentlandia miniata. Sie ſind, ſo weit ich die blühenden Pflanzen kenne, getreu, ſauber colorirt und entſprechen ihrem Zwecke vollkommen.

Nächſt der Beſchreibung der abgebildeten Pflanzen findet man in dieſem Hefte die Beſchreibung einer Auswahl ſchönblühender Topfpflanzen, (Fortſetzung, S. 6 bis 43) worunter, neben vielen ältern und bekannten Zierpflanzen, ſich auch viele der neuern und neueſten befinden. S. 44 bis 52, Criterien zur Aufnahme von Pflanzen in den Blumengarten, eine Vorleſung, gehalten in der Verſammlung deutſcher Naturforſcher und Aerzte, am 23. Sept. 1840, von Winterling. — S. 52 bis 64. Beiträge zur Zimmergärtnerei, vom Herrn Apotheker Schulz zu Mislowitz in Schleſien, und zwar 1) von der Ueberwinterung, 2) von der Verſetzung (Umpflanzung) der Zimmergewächſe und der Anſchaffung der hierzu nöthigen Erdarten, 3) von der Vertheilung der Gewächſe im Sommer.

C. *Dr. S.*

Preiſe für den Herbſt 1841
von

Harlemer Blumenzwiebeln

in der Samenhandlung
von
J. G. Booth & Co. in Hamburg.

Unſere **Blumenzwiebeln** ſind ſämmtlich als auserleſen ſchön zu empfehlen. Beſondere Rückſicht iſt auf die **Hyacinthen** genommen, und, unter Weglaſſung vieler, oder weniger guter Sorten und Hinzufügung der neuern, nur für das Schöne und für vollkommene Zwiebeln geſorgt worden, ſo daß ſie der Erwartung gewiß entſprechen, hauptſächlich aber da, wo uns freie Auswahl gelaſſen und nicht gerade der niedrigſte Preis limitirt wird.

Cataloge ſind auf frankirte Briefe in der Expedition dieſer Blätter gratis zu erhalten.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 38.

Neue

Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 25. September 1841. *XIV.* Jahrgang.

Roſen.

(Vom Herrn Freiherrn von Biedenfeld zu Weimar.)

(Fortſetzung.)

Etoile. Mittelgroß, oft klein; ſehr gefüllt, Blätter ſehr ſpitz und fein roth=violet; nette Sternform. Sehr hübſch, aber blüht nicht immer.

Flavescens. (Wird oft als lutea, als aurea, als lutescens verkauft.) Groß, ſehr gefüllt und dicht gebaut; ſchönes Weiß, nach der Mitte zarteſtes Schwefelgelb. Prachtblume. †

Grandiflora. (Oft wird Noisettiana grandiflora dafür verkauft.) Groß, nicht ſehr gefüllt, oft flatternd, jedoch hübſch gebaut, blaßröthlich mit Weiß, mit Roth gezeichnet ꝛc. Auf Centifolien oculirt ſehr ſchön. †

Hyacinthina (Hiacynthina.) Eine Bengal=Roſe. Mittelgroß, mehr oder minder gefüllt, hellroth, in der Mitte jedes Blatt dunkelroth feurig, ſammtartig glänzend. Sehr hübſch. †

Hiacynthoides. Wird mit voriger oft verwechſelt. Mittelgroß, halbgefüllt, roſa, fleiſchfarbig und mit ponceau durchwaſchen, glänzend. (Bengal-Roſe.) †

Jaune panachée. (Jean Panaget etc., in manchen Catalogen auch Jane panaché genannt). Groß, ſehr gefüllt, durchaus gelblich weiß, in der Mitte dunkelgelb oft bis zum Orange ſich ſteigernd, nicht ſelten am Rande mit rothen Fäden nelkenartig bezeichnet. Blüht mitunter nicht. Eine der hübſcheſten.

Leda. Mittelgroß, gefüllt, ſchalenförmig, zart weiß, oft eine Blume durchaus, während die andere einen gelblichen oder grüngelblichen Schimmer in der Mitte hat. Sehr hübſch.

Leonide. (Wird oft als Bracteata Maria Leonide verkauft.) Mittelgroß, hat nicht ſelten gleichzeitig blühend weiße und fleiſchfarbig weiße Blumen, in der Mitte mit gelblich=röthlichem Schimmer. †

Lilacina. (Dafür erhält man oft Noisette lilacina, ſogar Violacea.) Mittelgroß, gefüllt, geſchloſſen gebaut, oft centifolienförmig; lila=röthlich mit Roth und Violet durchwaſchen. †

Louis Philippe I. (Bald Thee=, bald Bengal=Roſe genannt.) Groß, ſchön gebaut, weiß, fleiſchfarbig oder röthlich, beſonders auf der Mitte der Blätter angehaucht, mitunter ponceau geflammt ꝛc. Sehr ſchön. †

Lutea (sulphurea). Ganz groß, halbgefüllt, becherförmig, ſpäter flatternd, ſchwefelgelb, in der Mitte etwas dunkler; Prachtblume. †

Lutea striata. Groß, gefüllt, wie Bella Donna gebaut, weiß, mit Schwefelgelb an der Baſis der großen Blätter angehaucht, oft mit einzelnen röthlichen Flecken und Strichen ꝛc. Prachtblume.

Lutescens mutabilis. Groß, gefüllt, ſehr ſchön geformt, reichblühend (köſtlich auf Centifolien oculirt), weiß, in der Mitte wechſelnd grünlich, gelblich, röthlich, orange angehaucht. Eine der empfehlenswertheſten. †

Lyonnais. Sehr groß, mehr oder minder gefüllt, zuerſt becher=, dann ſchalenförmig, fleiſchfarbig mit hellerem Teint und mit Roſenroth tingirt, oft durchaus heller, oft ganz roſenröthlich. Prachtblume.

Mancais. Sehr groß. ſchalenförmig, hellroſa und fleiſchfarbig. Prachtblume.

Marmorea. (Bengal-Roſe.) Mittelgroß, gefüllt, dunkelroth, hellroth, roſa gemiſcht †.

Mirabilis. Mittelgroß, bisweilen groß, Blumenkronenblätter ſpitz gerollt, weiß mit mattgelbem Hauch in der Mitte. Sehr hübſch. †

Moreau. Groß, ſehr gefüllt, ſchön geformt, weiß mit grün an der Baſis, mit Fleiſchfarbe und roth an einzelnen Blättern tingirt. Prachtroſe.

Nova Fromont. (New Fromont, Nee Afromont, ſogar Neca fromont in einzelnen Catalogen geſchrieben.) Groß, gefüllt, weiß mit röthlichem Schimmer, dazu auf manchen Blättern röthliche Tincturen. Prachtblume.

Nouvelle Nanquin. Groß, halbgefüllt, ſchön geformt, Incarnat mit gelblichem Schimmer, vorzüglich am Rande; reichblühend, köſtlicher Geruch. Eine der angenehmſten Roſen.

Palermo. (Bengal=Roſe.) Mittelgroß, gefüllt, roth mit Dunkelroth und Mattviolettt durchwaſchen, reichblühend, hübſch. †

Panachée. Groß, gefüllt, oft nur halbgefüllt, weiß, in der Mitte röthlich, mit mattem Roth gefleckt, geflammt, geſtreift. Verweigert bisweilen das Blühen. Prachtblume.

Prinz Esterhazy. Ganz groß, gefüllt, edel gebaut, fleiſchfarbig mit Roſahauch, nicht ſelten in der Mitte mattroth. Blume erſten Ranges.

(Fortſetzung folgt.)

Die ſyſtemige Eintheilung der Blumen-Pflanzen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Fortſetzung.)

Solche Eintheilungen werden aber nur da nothwendig, wo Form und Farbe der Blume an den einzelnen Sorten einer Gattung ſo vielerlei merkliche und bleibende Veränderungen zeigen, daß dieſe als Merkmale zur Unterſcheidung der einzelnen und zur Verhütung von Verwirrung dienen können.

Dieſe Merkmale müſſen aber in jedem Falle weſentlich, nicht zufällig, nicht durch äußere Umſtände, z. B. Erde, Waſſer, Luft, Größe, Höhe, z. B. bei Georginen ꝛc. veränderlich ſein.

Darum hat man z. B. bei der Nelke nicht die Farbe zur Grundlage einer Eintheilung genommen, weil die Farbe der Blume in einem andern Boden gar häufig verlaufet und weil überhaupt in Bezug auf die Benennung der Farben eine Uebereinſtimmung nicht beſteht; ſondern die Form der Zeichnung, welche der Einwirkung der äußern Umſtände in der Regel nicht ſo unterworfen iſt.

Nach welchem Theile einer Pflanze aber dieſe Eintheilung auch gemacht wird, ſo ſollte doch vor allen darauf geſehen werden, daß Benennung, Beſchreibung leicht verſtändlich, mit einem Worte — buchdeutſch ausgedruckt werde.

Das Gegentheil dieſes Haupterforderniſſes findet man hauptſächlich in der bisherigen Nelkeneintheilung, wo die Worte: Pikot, Bizard, Feuerfax, Flammant, Doublet, erſt erklärt werden müſſen, bis der Jünger in der Nelkenzucht zur Klarheit gelangt, was er unter jenen Benennungen verſtehen ſoll. (Man vergleiche Blumen-Zeitung 1837, Nr. 14, 15 und 16.)

Anders iſt es freilich in Beſchreibungen für den Botaniker, dem an einer Pflanze alles wichtig iſt, was ſie nur immer von andern unterſcheiden kann, und welcher dieſe Unterſchiede gewöhnlich nicht in ſeiner Mutterſprache hinſtellt, obgleich dieſe (z. B. die unſrige) in ihren Bezeichnungen beſtimmt genug iſt, ſondern in der lateiniſchen, — der Sprache der Gelehrten, welche dann freilich für die Menge von neuen Sachen, die den Römern unbekannt waren, erſt neue Wörter bilden müſſen, daher das Gemiſch von Griechiſch und Lateiniſch, was für gar viele Blumenfreunde wieder ſehr viel Abſchreckendes hat, und ihnen dergleichen, für ihren Bedarf ohnehin allzu umſtändliche Beſchreibungen nur noch mehr verleidet.

Doch halt!

Einmal iſt die Blumenzeitung nicht der Ort, wo man ſolche Erörterungen niederlegt, und dann möchte es auch jene Klaſſe von Leſern, (die Anfänger in der Blumenzucht), mit denen ich mich in meinen kleinen Beiträgen vorzugsweiſe und ſo gerne unterhalte, langweilig finden, wenn der Nutzen ſyſtemiger Eintheilungen ihrer Gewächſe bis ins Ermüdende ausgeſponnen werden wollte.

Wenden wir uns nun zu einigen Beiſpielen.

Aurikel und Primel gehören wohl unter die älteſten Zierden unſerer Gärten und Zimmer, und bei ihnen iſt eine Eintheilung in Klaſſen eben nicht ſchwierig, aber auch kaum erforderlich.

Die Farbe kann bei der Aurikel nicht zum leitenden Merkmale genommen werden, weil ſie ins Unendliche geht. Eben ſo wenig die Form der Blume, weil da eine auffallende Verſchiedenheit nicht beſteht, denn Groß und Klein ſind bezüglich und, wie bei andern Gattungen, von äußern, zufälligen Umſtänden abhängig. Nur die Zeichnung der Blume kann eine Eintheilung begründen, und da iſt wohl die einfachſte die Aurikel einzutheilen in engliſche oder gepuderte, deutſche oder Luiker, ungepuderte und, wenn man will, in Mulatten, Zwitter, mit weißem gepudertem Auge.

Wer aber mit dieſer allgemeinen Eintheilung ſich nicht begnügen, ſondern die Zeichnungsformen mehr ins Einzelne verfolgen will, der kann mit Hrn. v. Dachröden (Blztg. 1838, Nr. 42, 43 ꝛc., bei den engliſchen getuſchte, geſtrichte, gefleckte ꝛc. und bei den deutſchen einfarbige, getuſchte, ſchattirte ꝛc. bemerken.

(Fortſetzung folgt.)

Neue und vorzügliche Georginen,

welche bei S. und J. Rinz zu Frankfurt a. M. im J. 1840 aus Samen gezogen worden ſind und ſich im J. 1841 conſtant erwieſen haben.

Niklas Becker, lebhaft dunkelcarmoiſin, mit rein weißen Spitzen, rund und vollkommen gebaut, ſtandhafteſte und ſchönſte panaſchirte Blume.

Präſident von Lichtenberg, (Säml. 1840), hochſcharlach, mit zur Hälfte rein weißen Petalen, von voller, runder Form und ſtandhaft.

NB. Da der in dieſem Frühjahre ausgegebene Präſident von Lichtenberg (Säml. von J. 1839), ſich in dieſem Sommer ganz unſtandhaft gezeigt hat, ſo halten ſich die H. H. Rinz verpflichtet, ſowohl dem Herrn Regierungs-Präſidenten von Lichtenberg als den Abnehmern des Sämlings vom J. 1839, mit dem Sämlinge vom J. 1840 gratis Erſatz zu leiſten.

Gemma, lebhaft carmoiſin, mit regelmäßiger lila Einfaſſung, ungemein ſchön, vollkommen gut gebaut und ſtandhaft; nur 3 F. hoch. —

Chrysocoma, goldgelb, groß und reich, eigenthümlich in jeder Blumenblattröhre mit 1 — 2 Blättchen gefüllt.

Freiſchütz, faſt ſchwarz, wie Grand Turk, feiner und beſſer gebaut als Cheltenham Rival, Stand und Höhe des Letztern.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Epidendrum Parkinsonianum. Hooker. John Parkinſon, engliſcher General-Conſul in Mexiko hat dieſe ſchönſte Art der ſchönen Gattung Epidendrum nach England geſandt. Die Blume iſt groß, jedoch geruchlos; Sepalen und Petalen ſind bräunlich gelbgrün, die Lippe jedoch ſchön orange und dreigelappt, die beiden Seitenlappen ſind gleich Schmetterlingsflügeln ausgebreitet, der mittelſte ſchmal und ſpitz auslaufend.

Gelasine azurea. Herb. Ein zu den Irideen gehöriges, liebliches, tief himmelblaues Blümchen, in Größe und Form denen von Leucojum ähnlich, welches aus der Banda Oriental herſtammt und im kalten Gewächshauſe gedeiht.

Cobaea macrostemma. Pavon. (C. lutea Don. C. acuminata De C.) Dieſe neue Cobäa iſt aus Samen hervorgegangen, den Skinner im Frühjahre des v. J. aus Guatemala überſandt hat. Sie hat gelbgrüne, faſt 2 Zoll lange Blumen; faſt doppelt ſo weit ſtehen Fäden und Piſtill aus der Röhre hervor. Sie gedeiht im Kalthauſe, klettert wie C. scandens empor und blüht im November.

Bouvardia splendens. Hook. Sie hat zwar viel Aehnlichkeit mit B. triphylla, iſt aber von freierem Wachsthum, höherem Roth in den Blüthen und verſchiedenem Blattwerk. Die glänzend mennigrothen Röhrenblümchen ſitzen büſchelartig beiſammen und gewähren einen herrlichen Anblick. Ihr Vaterland iſt noch unbekannt. Sie gedeiht im Kalthauſe, wo ſie im Juli und Auguſt reichlich blüht.

Phlogacanthus curviflorus N. ab Es. (**Justicia curviflora, Wallich.**) Dieſe prachtvolle Pflanze iſt nach Dr. Wallich die ſchönſte ihrer ſchönen Gattung. Sie iſt auf den Grenzgebirgen von Silhet zu Hauſe, wurde vom Dr. Silva aus dem botaniſchen Garten von Calcutta nach England geſendet, und blühete im November v. J. zuerſt in den Gewächshäuſern zu Woburn. Die Pflanze bildet einen 4—6 Fuß hohen Strauch und hat ſchöne, breite, 8 bis 10 Zoll und ſelbſt über 1 Fuß lange Blätter. Die einzelnen Blumen, welche lang, gekrümmt und röthlich gelb ſind, ſitzen in großer Anzahl in einer pyramidalförmigen Traube zuſammen, die 6 bis 8 Zoll lang iſt. Die Corolle, wenn ſie vollkommen ausgebildet, legt ſich in 5 grünlich gelben Lappen auseinander.

(Fortſetzung folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Fortſetzung.)

Der Blumiſt kann in ſeinem Pflanzenhaushalt des Stickſtoffs, der ſtickſtoffhaltigen Materien ſo wenig entbehren, wie der Oekonom oder Gemüſegärtner, er iſt für ihn ein gleich großes Bedürfniß. Wir haben nur einen Blick darauf zu machen, daß in dem humusreichſten Boden, an eine Entwicklung der Pflanze nicht gedacht werden kann, ohne das Hinzutreten von Stickſtoff, oder einer ſtickſtoffhaltigen Materie. Wir wiſſen, daß viele Zierpflanzen Stickgas aushauchen, und zwar in bedeutender Menge in dem Zuſtande ihrer Inflorescens, wir wiſſen, daß durch die Gegenwart des Stickſtoffs die Aſſimilation des Kohlenſtoffs ſo ſehr beſchleunigt wird, und wir können noch zweifeln, daß die Anordnung ſtickſtoffhaltiger Materien bei der Blumenzucht höchſtes Bedürfniß ſei? Nimmermehr, die Vorurtheile aus falſchen Anſichten, aus fehlerhaften Verſuchen entſprungen, müſſen zu Nichte werden, es werden in ſyſtematiſcher Weiſe angeſtellte Verſuche, die Ueberzeugung des Werthes von ſtickſtoffhaltigen Materien im gehörigen Maaße angewendet, ſicher liefern, welchen ſelbe in der Blumiſtik, Oekonomie und Gemüſebau beſitzen.

Der Kuhharn iſt vorzüglich reich an Kaliſalzen. Der Harn der Schweine iſt vorzüglich reich an phosphorſaurer Bittererde.

Eine geſteigerte Cultur erfordert eine geſteigerte Düngung. So wie in der Oekonomie mit derſelben die Ausfuhr an Getraide und Vieh wächſt, ſo wird im Garten dadurch der Mehrertrag an Gemüſe und Früchten, der Reichthum an Blüthen zunehmen.

Die friſchen Knochen, Wolle, Lumpen, Haare, Klauen und Hörner ſind ſtickſtoffhaltige Dünger, welche gleichzeitig durch ihren Gehalt an phosphorſauren Salzen, Antheil an dem vegetabiliſchen Lebensprozeſſe nehmen.

Als ein kräftiges Hilfsmittel des Pflanzenwuchſes auf ſchwerem und namentlich auf Thonboden, muß ſchließlich noch das Kohlenpulver betrachtet werden. Schon Ingenhouß hat die verdünnte Schwefelſäure als Mittel vorgeſchlagen, um die Fruchtbarkeit des Bodens zu ſteigern, auf Kalkboden erzeugt ſich beim Beſprengen mit verdünnter Schwefelſäure augenblicklich Gyps, den ſie alſo aufs Vollkommenſte erſetzen kann. 100 Th. concentrirte Schwefelſäure, mit 800 bis 1000 Th. Waſſer verdünnt, ſind ein Aequivalent für 176 Th. Gyps.

Obwohl die hier im gedrängteſten und vielleicht in mangelhaftem Auszuge gegebene Theorie für die Agricultur verfaßt wurde, ſo werden Euer Hochgeboren gewiß doch gütigſt zugeſtehen, daß ſelbe für den Gartenbau nicht minder anwendbar ſei. Ich geſtehe; auf die Nachſicht Euer Hochgeboren vertrauend, welche meinen ſchwachen Geiſteskräften immer Schonung in der Beurtheilung werden ließ, daß ich in dieſer Meiſterarbeit ſchon bis heute mehr Belehrendes finde, als in den meiſten Werken der Pflanzen-Phyſiologen und andern botaniſchen Schriften.

Dem Gärtner liegt die Obſorge der Pflanzen-Ernährung ob; wie ſoll er ſelbe zweckmäßig bewerkſtelligen, wenn er die Bedingungen, unter welchen ſich ſeine Pflanze nur vollſtändig entwickeln kann, nicht kennt? wie ſoll er dabei noch eine höhere Potenz zu erreichen im Stande ſein? Er, der die Materien nicht kennt, die zu ihrer Erhaltung unumgänglich nothwendig, ja unerläßlich ſind, ohne welche — wenn ihm nicht der Zufall hold iſt — er bald ein Siechenhaus, ſtatt einem Tempel, mit den üppigſten Weſen bevölkert, beſitzen wird.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Bern. (Schreiben des Herrn Oberſt May von Büren zu Bern an die Redaction.) Angefangen den 28. Febr. 1841. In der erſt geſtern erhaltenen Nr. 3 der dießjährigen Blumenzeitung, ſteht pag. 24 das Anſuchen eines Hrn. W...h, Officier a. D. — an mich als Blumenfreund — um eine Priſe Topf-Roſenſamen. Dieſem würde ich herzlich gern, beſonders für einen alten Kriegs-Kameraden, entſprechen, wenn ich Roſenſamen erhalten hätte; leider aber erhielt ich auf mein daheriges Anſuchen von meinem Freunde und Correſpondenten in Avignon keine Antwort, vermuthlich weil er, ſo wie alle Bewohner jener Gegenden, letzten Herbſt durch die Ueberſchwemmung des Rhones beträchtlichen Schaden an ſeinen tief gelegenen und der Ueberſchwemmung ſehr ausgeſetzten Gärten gelitten haben wird; ſo auch in Tonelle bei Tarascon (nicht weit von Avignon), wo die Gebrüder Audibert, große Handelsgärtner, wohnen, lag alles unter Waſſer. Ich werde alſo kaum etwas daher erhalten, und alſo auch, ſo gern es geſchähe, nichts mittheilen können.

Herr Paſtor Seidemann ſagt am Ende ſeines ſehr praktiſchen und intereſſanten Aufſatzes: über Georginen-Stecklinge pag. 20, derſelben Nr. 3: man erwarte ein deutſches Werk über Georginen. Aber woher und von wem? Allerdings wäre es ſehr zu wünſchen, daß ein ſolches mit deutſchem Fleiß und deutſcher Redlichkeit von einem praktiſchen Gärtner verfaßtes Werk über die Cultur dieſer ſchönen Blumen, herauskäme — aber wie geſagt, praktiſch und proſaiſch — und nicht à la françoise, durch Pariſer Gelehrte, welche nie über die Bouleoards gekommen — oder auch nicht à la R., den Encyclopädiſten in dieſer Beziehung. *) Der praktiſch-gediegenen Aufſätze hat Ihre Zeitung ſeit einigen Jahren viele gewonnen, und ſolche Correſpondenten wie Boſſe, Seidemann, v. Gemünden, Steiger ꝛc. verdienen den beſten Dank von allen Blumiſten; — auch fangen ſogar die Franzmänner an, trotz der Gutmeinung, die ſie von ſich ſelbſt haben, zu merken, daß ſie doch etwas von den Deutſchen lernen könnten, und halten ſich die Allg. Garten-Zeitung von Otto und Dietrich und die Blumen-Zeitung, denn ich finde nun bisweilen, aus der erſtern beſonders, Auszüge in dem **Horticultur-Universel** und in der **Flore et Pomone** — und ſogar ganze Aufſätze aus denſelben abgedruckt und überſetzt. —

Auch Sie benutzen die **Revue horticole** — die manch Neues giebt — und haben recht. — Indeſſen, — wären die engliſchen Gartenſchriften nicht ſo koſtbar, ſo ſollte man auch die benutzen, beſonders die vortrefflichen aber ſehr theuren — **Transactions** der **Horticultural Society** — ein Prachtwerk. Auch Paxtons Journal enthält manches Gute.

Den 25. Juli 1841. Dieſen nun ſo lange angefangenen, faſt vergeſſenen Brief will ich doch beendigen und gelegentlich abgehen laſſen. Was ich im Anfang dieſer Epiſtel vermuthet, iſt leider eingetroffen. In Avignon ſind die Gärten meiner Freunde ſo ſehr durch die Austretung des Rhones überſchwemmt und verwüſtet worden, daß an keinen Roſenſamen zu denken iſt. Etwas alten Chryſanthemen-Samen ſandten ſie mir aus Avignon, wovon einige Pflänzchen aufgegangen. Ich hoffe nächſten Herbſt einen ſchönen Flor dieſer meiner Lieblingsblumen zu erleben! — Um nochmals auf die franzöſiſche Garten-Literatur zurückzukommen; es befinden ſich in Nr. 11 **Mars 1841** des **Horticulteur Universel** zwei werthvolle Aufſätze, freilich aus Paxton u. a. gezogen, einer über die Päonien und deren Cultur und Vermehrung durch Samen, und einer über Hyacinthen-Vermehrung, dieſer iſt ſehr einfach und wie es ſcheint praktiſch. — Meine Roſen-Sämlinge von 1838 haben zum Theil geblüht, ſind aber noch zu ſchwach und waren zu ſchlecht beſorgt worden, um ein Reſultat zu begründen. Ich hoffe auf 1842! Zu den empfehlungswürdigſten und die leichte Cultur am meiſten belohnenden perennirenden Rabattenpflanzen, gehört das **Siphocamphylos bicolor**, welches das ganze Jahr hindurch blüht. Ich beſitze ein Exemplar davon, welches buchſtäblich jetzt 12 Monate ununterbrochen geblüht hat; zuerſt im Topf, letzten Herbſt und den ganzen Winter hindurch im Zimmer, ſeit dem Frühjahre aber im freien Lande, und läßt ſich durch Stecklinge ſehr leicht vermehren. Auch die ſchöne, ja prächtige **Fuchsia corymbiflora** iſt nicht genug zu empfehlen.

Ende Auguſt. So eben komme ich vom Schloß eines meiner Freunde, des Grafen F. v. Pourtalés zu Greng bei Murten, wo ich eine ſeltene Erſcheinung ſah; es iſt nämlich die Blüthe der **Agave geminiflora**, ſonſt auch **Littaea geminiflora**, auch **Yucca Boseii** genannt. Die Allg. Gartenzeitung von Otto und Dietrich im 2ten Jahrg. 1834 pag. 382 und seq., giebt eine ſehr genaue und intereſſante Beſchreibung eines damals zu München blühenden Exemplar dieſer merkwürdigen, ſehr ſchönen, aber leider ſelten blühenden Pflanze.

Ich erhalte ſo eben J. H. Schumachers Aurikel-, Nelken- und Georginen-Freund, eine practiſche Anleitung, die ſehr empfehlungswürdig iſt. Auch in Greng beim Grafen v. Pourtalés wird guter Samen von Chryſanthemen gezogen, und auch dort befindet ſich eine ſehr ſchöne und zahlreiche Sammlung von neuen Varietäten dieſer Blumen.

Noch eins zum Schluß dieſes rhapſodiſchen Schreibens. — Sie ſollten dem Beiſpiel der Allg. Gartenztg. folgen und General-Regiſter über den Inhalt der bis jetzt herausgekommenen 13 oder 14 Jahrgänge der Blumenzeitung herauszugeben, welches das Nachſchlagen ungemein erleichtern und Ihnen den Dank aller Subſcribenten und die Vermehrung derſelben zur Folge haben würde. *)

---

*) Nach obigen Anforderungen können wir das vom Herrn Bataillonsarzte Neumann verfaßte Werkchen über Georginenzucht wiederholt empfehlen. Die Redaction.

*) Von mehrern Seiten dazu aufgefordet, wird die Redaction Sorge tragen, daß beim Schluſſe dieſes Jahrgangs ein General-Regiſter der erſten 10 Jahrgänge, und beim Schluſſe des Jahres 1842 ein ſolches der letzten 5 Jahrgänge (vom J. 1838 bis 1842) erſcheint. Die Redaction.

Gent. Die botaniſche Geſellſchaft zu Gent hielt am 7ten März d. J. ihre 64te Pflanzenausſtellung, die aus faſt 2000 Pflanzen beſtand.

Eine Sammlung von mehr als 100 Sträuchern und andern Pflanzen, vom Herrn **Chevalier Heynderyck** ausgeſtellt, erhielt einſtimmig den erſten Preis, der in einer goldenen Medaille, 100 Fr. an Werth, beſtand.

Eine ebenfalls goldene Medaille, 150 Fr. an Werth, wurde Hrn. **Dory** für eine Sammlung von 50 Camellien zuerkannt.

Eine prächtige **Paeonia suffruticosa**, einen Buſch mit 123 ſchön geöffneten Blumen bildend, erhielt den für die beſte Cultur ausgeſetzten Preis.

Die Preiſe für diejenigen blühenden Pflanzen, die zu ſehr ungewöhnlicher Zeit zum Blühen gebracht worden, waren beſtimmt für eine blühende **Lychnis chalcedonica fl. rubr. plen.** (ſeit 4 Jahren zur Bewerbung ausgeſetzt), und eine blühende **Gentiana acaulis**. Den Preis für erſtere Pflanze erhielt Hr. Victor van den Hecke-van de Woeſtyne, und den für letztere, Herr Varenberg.

Soeben iſt angekommen und auf frankirte Briefe in der Expedition dieſer Blätter gratis zu haben:

Preis-Verzeichniß
der verſchiedenen
feinen Tafel-Obſtſorten, Gehölze für Garten-Anlagen, Gewächshaus-Pflanzen, ꝛc.
bei
S. & J. Rinz,
Kunſt- und Handels-Gärtner
in
Frankfurt a. M.

Soeben iſt angekommen und gratis zu haben in der Expedition d. Blätter:

Verzeichniß
von ächten und auserleſenen
Haarlemer Blumenzwiebeln,
zu haben bei
Joh. Hinr. Böckmann in Hamburg.

(Druckfehler in Nr. 37 der Blumenzeitung.)
Auf Seite 293, Z. 8 v. unten l. das ſtatt daß.
„ „ 296, Z. 26. v. oben l. gemachte ſtatt gemachten.
„ „ 296, Z. 39 v. oben l. Mucuna ſtatt Macuna.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 39.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 2. October 1841. XIV. Jahrgang.

Roſen.

(Vom Herrn Freiherrn von Biedenfeld zu Weimar.)

(Fortſetzung.)

Prolifera, (ſtatt deren man oft Nois. prolifera erhält). Mittelgroß und groß, gefüllt, vom zarteſten fleiſchröthlichem Weiß, herrlicher Geruch, reichblühend. Lieblingsblume. †

Rénée. (Renne, Rennes oft geſchrieben.) Groß, ſehr gefüllt, edel geformt, reinſter Carmin mit Scharlach gelichtet. Ausgezeichnet ſchön.

Smith's Yellow, (oft Thea Smithii, Smith's Gello geſchrieben.) Groß, gefüllt, ſchön gebaut, grünlich- und gelblichweiß, oft beinahe ſchwefelgelb und in der Mitte dunkler; eigenſinnig im Aufblühen. Vorzügliche Blume. †

Stree. Mittelgroß und groß, ſehr gefüllt, hellroſenroth innen, in der Mitte am hellſten, die äußern Blätter mit dunkelm Purpur durchwaſchen und gefleckt. Zierde. †

Strombio. Mittelgroß, gefüllt, anfangs dunkel-, dann hell-roſenroth mit Lila und dunklerem Roth angehaucht, oft weißlich geadert. Sehr hübſch. †

Superba modesta. Groß, gefüllt, becherförmig, ſpäter ſchalenförmig, weiß mit Fleiſchfarbe übergoſſen, bisweilen roth gefleckt, mit gelblichem, oft mit Orange-Anhauch in der Mitte. Sehr ſchön.

Thyrsiflora, (offenbar eine Noisettiana.) Mittelgroß, gefüllt, hellroth, bald mit Roſa, bald dunkler durchwaſchen; treibt die Blumen häufig an den Seiten der Zweige heraus, reichblühend, aber oft eigenſinnig. Sehr hübſch. †

Vittata nova. (Bengal-R.) Mittelgroß oder klein, gefüllt, hellpurpurn, am Rande dunkler, in der Mitte ein kleiner weißer Kreis. Der purpurea und cramoisi ähnlich. Sehr hübſch. †

Lady Warrender, (oft Werrender geſchrieben). Groß oder mittelgroß; rein weiß, in der Mitte mit ſchwefelgelbem Anhauch. Die äußern Blätter liegen ganz flach, die innern bilden eine ſchöne knospenähnliche Krone, was dieſer Prachtblume einen eigenthümlichen Reiz verleiht.

Zenobia. (Bengal-R.) Groß, gefüllt oder halbgefüllt, mattweiß, die mittleren kleinen Blättchen zart fleiſchfarbig und roſa, mitunter nur roth gefleckt. Zierde. †

Zobeide. (Noisette-R.) Groß, gefüllt, ſchön geformt, roſa mit Fleiſchfarbe und Weiß tingirt. Sehr hübſch. *)

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Alle dieſe Roſen ſind in vollkommenen Exemplaren bei dem Hofgärtner Herrn Mootz in Weimar zu haben. Die mit † bezeichneten überwinterte ich bereits mit Bedeckung von Fichtenzweigen und Laub im Freien, bei allen übrigen gelingt es gewiß auch mit einiger Vorſicht, aber ſie blühen etwas ſpäter als in gedecktem Stand in Töpfen, jedoch dann auch unverkennbar dauernder, reichlicher, üppiger. A. d. V.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Mit der diesjährigen Sendung der engliſchen Georginen iſt man hier im Allgemeinen nicht ſehr zufrieden, indem einige davon ſchlecht blühen; einige hingegen falſch eingegangen ſind; wodurch freilich doppelte Namen für doppelte Pflanzen entſtehen, und können in dieſem Falle nur die Zeichnungen, welche den engliſchen Journalen beigefügt ſind, entſcheiden. So erhielt einer der hieſigen Georginenzüchter ſtatt der Knolle von Maid of Bath, die er mit 80 Thlr. bezahlen mußte: Phenomenon und hat wohl gegen 30 Exemplare davon abgegeben, wodurch 30 Liebhaber Phenomenon ſtatt Maid of Bath cultiviren. Glücklicherweiſe iſt ſie mehrere Male ächt hier, ganz mit der Zeichnung übereinſtimmend. Solche Mißgriffe kommen leider jährlich vor, und ſieht man den Irrthum erſt ein, wenn ſich die Blüthe entwickelt. Um nun einigermaßen dazu beizutragen, daß der Liebhaber ſeine ächten von den falſchen erkennt, werde ich die dießjährigen neuen, oder ſolche, die voriges Jahr erſt ſpät ankamen, und daher nicht mehr blühten, hier der Reihe nach anführen und ſo genau als möglich beſchreiben.

Maid of Bath (Davie's), (ſprich Mähd of Badh *) Däviß.

Ein zierlicher, 4 Fuß hoch werdender Strauch mit nur wenig Nebenäſten, ſeine Blumen aufrecht über den Blättern tragend. Die Blumen haben meiſt 16 Reihen Blumenblätter von muſcheligem Baue mit anſehnlichem

---

*) Ich habe die engliſche Ausſprache für diejenigen mit hergeſetzt, die das Engliſche nicht verſtehen, denn man hört dieſe Namen oft wunderbar ausſprechen. Wo nichts dabei ſteht wird es ausgeſprochen wie es geſchrieben iſt.

Körper und gut geſchloſſenem Centrum. Die Grundfarbe der Blätter iſt rein weiß und haben eine blauviolette zarte Umſäumung, die an dem Mittelpunkte des obern Randes etwas intenſiver wird, unten nach dem Nagel zu aber ganz aufhört. Jedes einzelne Blüthenblatt iſt faſt zirkelrund und 1¾ Zoll lang; beim Verblühen ſchwindet die weiße Farbe und die Blätter werden ganz blaßlila. Der Durchmeſſer der ganzen Blume iſt 4 Zoll.

Phenomenon. (Whale), (ſprich Weel.)

Um den Leſern dieſer Blätter den Unterſchied recht auffallend zu machen, habe ich die beiden Verwechſelungen dicht unter einander geſetzt. Der Strauch wird über 6′ hoch, hat nur wenig und ſchmale Blätter, bringt aber in ſeinen Verzweigungen viele Blumen, die auf langen, aufrechten Blumenſtielen ſtehen. Der Bau iſt, ſowie die Länge der Blumenblätter, der vorigen ganz ähnlich, hat 4 Zoll Durchmeſſer; doch nur meiſtens 15 Reihen Blumenblätter. Am meiſten entfernt ſie ſich jedoch von der vorigen hinſichtlich der Farbe. Die Grundfarbe iſt kein reines Weiß und die Zeichnung der Blätter mehr roſenroth, erſt ſpäter in ein mattes Lila übergehend. Ihr gleicht Haidee (Wildmann) ſehr, nur daß dieſe ſie hinſichtlich des Baues und der Lebhaftigkeit der Farben und Größe noch übertrifft.

Msr. Newby. (Witnal), (ſp. Njubei.)

Der ſchlanke, ebenfalls nur wenige Seitenäſte habende Strauch treibt 6 bis 8 Zoll lange, ganz gerade Stiele, auf welchen ungemein ſchöne, ganz regelrecht gebaute, weit muſchelige Blumen von 4 Zoll Durchmeſſer ſitzen. Die Farbe iſt ſehr ſchwer zu beſchreiben. Jedes Georginenblatt iſt vor dem Aufblühen von beiden Seiten eingeſchlagen; dieſe beiden Einſchläge haben eine ſchöne Purpurfarbe mit Carmin verwaſchen, doch ſo, daß an einigen Stellen carmin vorleuchtet, während die Mitte brauncarmin iſt. Die ganze Blume iſt mit einem pflaumenblauen Hauch überzogen, und alle Blätter haben ein ſammtartiges, gegen die Sonne glitzerndes, Anſehen. Jedes einzelne Blatt iſt zirkelrund, 1 Zoll lang und ſie ſtehen in 11 Reihen.

Scarlett le Grand. (Winkfield.)

Eine ſich ſo ſchlecht füllende Blume haben wir voriges Jahr nicht von England erhalten, obwohl die Farbe der Blätter nicht ſchlecht, und die Form derſelben, würde ſie ſich regelmäßig füllen, nichts zu wünſchen übrig ließ. Man kann nicht wiſſen, ob ſie ſich nicht, wie Wellington, im zweiten Jahre beſſer machen wird. Der Strauch wird 4½ Fuß hoch und treibt von unten ſchon reichliche Seitenzweige mit reichlichen, über den Blättern erſcheinenden Blüthen, welche aber nur höchſtens 4—6 Reihen Blumenblätter entwickeln. Die Farbe derſelben iſt ein ſehr lebhaftes Scharlach. Die einzelnen Blätter ſind 1½ Zoll lang und die ganze Blume hat 3½ Zoll Durchmeſſer.

Indispensable. (Girling,) (ſp. Indiſpenſäbbel.)

Der Strauch wird 5 Fuß hoch und iſt ſehr ſchlank gebaut, und die Nebenzweige bilden, ohne den Schnitt in Anwendung zu bringen, die Form einer umgekehrten Pyramide, ſo daß alle Blumen oben die ausgebreitete Fläche bilden. Der Bau der Blumen, obgleich nur klein (denn ſie hält nur 3¼ Zoll Durchmeſſer), iſt regelrecht muſchelig, mit gutem Körper und ſchön geſchloſſenem Centrum. Die Farbe der Blumenblätter iſt pflaumenblau, am Grunde etwas carmin röthlich werdend. Jedes Blumenblatt iſt 1¼ Zoll lang in 13 Reihen, und der Durchmeſſer der ganz zirkelrunden Blume beträgt nur 3¼ Zoll.

(Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Lobelia heterophylla. Labill. (Pentandria Monogynia. Lobeliaceae). Eine ſehr ſchöne Species dieſer beliebten Pflanzengattung, die aus Neu-Holland und Van Diemens Land ſtammt. Sie iſt eine Staude von 1—2 F. Höhe, mit oben lanzettförmigen, unten fiederſpaltig-gezähnten Blättern und ſchlaffen, wenigblumigen Trauben, Der röhrenartige, grüne und haarige Kelch iſt mit langen Zähnen verſehen; die 2 ſeitwärts und 1 abwärts ſtehenden Blumenblätter ſind vom brillanteſten Pupurblau.

Lilium speciosum. Thunbg; var. albiflorum. (Hexandria Monogynia. Liliaceae.) Unter den 20 Lilienarten, welche Dr. v. Siebold aus Japan nach Gent gebracht hat, befinden ſich 2 Varietäten von Lilium speciosum. Diejenige mit roſafarbigen und purpurgefleckten Blumen hat Dr. v. S. Lil. specios. Kaempferi genannt, für die andere mit rein weißen Blumen, die auch unter dem Namen Lil. eximium geht, hat er den japaniſchen Namen Tametomo beibehalten, nach dem Namen eines Helden, der dieſe Blume von den Loo-Choo-Inſeln nach Japan gebracht haben ſoll. Die Blume iſt ungemein reizend; die innern Seiten des Schlundes ſind vom reinſten Weiß mit ſchön rothen Papillen und Sprenkeln; an den Fäden befinden ſich große, brillant gelbe, roth beſprenkelte Antheren, aus denen das grüne Piſtill mit ſtarker Narbe hervorragt.

Gonolobus hispidus. Hook. (Pentandria Digynia. Asclepiadeae.) Eine aus Entree-Rios in Süd-Braſilien ſtammende Pflanze, die im Jahre 1837 durch Tweedie nach England geſandt wurde. Sie iſt halb krautartig und mit langen Haaren an dem etwas klimmenden Stengel, den Blättern und Blattſtielen verſehen. Die Blätter ſind oval herzförmig und etwa 1 Zoll lang. Die ſonderbaren Blumen ſitzen doldenweiße zuſammen, ſind von dunkelpurpurbrauner Farbe, rundlicher Geſtalt und verbreiten einen ſehr ſtarken Geruch. Die dunkelbraunen Blätter der Corolle ſind dick und lederartig.

(Fortſetzung folgt.)

Die ſyſtemige Eintheilung der Blumenpflanzen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Fortſetzung.)

Bei der großen Beſtändigkeit der Aurikel in ihren Zeichnungsformen wird ſie nicht ſobald Stoff zu einer vielartigen Eintheilung geben, was jedoch ganz anders iſt, z. B. bei Chrysanthemum indicum, Georgina variabilis.

Chrysanthemum indicum, das freilich ſowohl wegen ſeiner bisherigen Einfarbigkeit als auch wegen der Schwierigkeit, es zur Blüthe zu bringen, noch nicht unter die Modeblumen gehört, hatte vor ungefähr kaum 20 Jahren bei uns nur **2** Sorten, die zungenförmig- und die röhrigblühende, und jetzt? — Herr Rath Rupprecht in Wien zählte vor acht Jahren ſchon **62** Varietäten, nämlich nach der Blumenform, und zwar aſterförmig, büſchelförmig, geöhrt, kugelförmig, quaſten-, ranunkel-, ſcheiben-, ſtern-, ſtrahlenſonnenblumenförmig, mit vielen Unterabtheilungen.

Für die Modeblume **Georgina variabilis**, welche man Anfangs in zwei Sorten — in hohe und niedere oder Zwerg-Georginen eintheilte, von welchen aber nach Beſchaffenheit des Bodens und der Pflege die letztere gar oft ſchon im nächſten Jahre zur erſtern wurde, mußte man bald andere Merkmale aufſuchen, um die durch jährliche Anzucht aus Samen ſich nach Form u. Farbe der Blume ins Endloſe vervielfältigende Maſſe in ſich oft nur ſchwach unterſcheidende Sorten zu theilen.

Aber auch bei dieſer Gattung konnte die Farbe der Blume nicht zur Grundlage der Eintheilung genommen werden, ſchon darum nicht, weil dieſe Farbe veränderlich iſt, und hauptſächlich auch darum, weil dieſe Farbe in ſo unendlichen Stufungen erſcheint, daß die Sprache dafür keinen erſchöpfenden Namen, der Malerpinſel dafür keine Farbe hat.

So giebt dann auch hier wieder die Form der Blume die Merkmale zur Unterſcheidung, und nach dieſer Grundlage hat ſchon vor 8 Jahren, zu einer Zeit, wo man nach den Verzeichniſſen der Handelsgärtner, und nach der Verbreitung der Georginen in manchen Gegenden Deutſchlands nur erſt kugel- und anemonenblüthige herauszuheben anfing, zu dieſer Zeit hatte Herr Deegen in Köſtritz nach der Blumen-Zeitung **1833** Nr. **6** ſchon **18** Formen, z. B. Skabioſen-, Anemonen-, Mohn-, Schleifen-, Ranunkel-, Nelken-, Röhrenaſter-, Sonnenblumen-, Seeroſen-, Roſen-, Ringelblumen-, Malven-, Stern-, Kugel-, gebogener Blätter-, Kahn-, Dietchen-, Knopfbau.

Vier Jahre ſpäter zählte Hr. Legationsrath Gerhard in ſeiner Geſchichte, Cultur und Klaſſifikation der Georginen rc. S. **102** ſchon **22** Haupt- und **17** Neben-Blumen-Formen, und wie viel zählt man wohl dermal?

Bei den Camellien nahm Hr. Berlèſe in Paris die Farbe als Hauptmerkmal ſeiner Eintheilung. Aber bei der Menge neuer aus Samen erzeugter Sorten waren die Bezeichnungen von z. B. hell- und dunkelkirſchroth, nicht mehr ausreichend, da die dahin gereihten Blumen von vielleicht mehr als **100** Sorten eben ſo viele Schattungen hatten, welche eben ſo wenig durch eine Benennung, als durch eine Farbentafel unterſcheidend dargeſtellt werden konnten. Daher ſuchten deutſche Gärtner, Hr. Rinz in Frankfurt a. M. und Hr. Böckmann in Hamburg, auch bei dieſer Florgattung in der Form der Blume wenige veränderliche Merkmale zu einer Eintheilung auf.

Hr. Rinz hat **10** Klaſſen: einfache, einfache mit gefiederten Staubfäden, doppelte Blumen, unregelmäßig gefüllte, gedrängt oder ächt anemonenblüthige, geſchlitzt, oder unächt anemonenblüthige, pompenblüthige, monſtröſe oder geballt kugelblüthige, der regelmäßigen Form angränzende volle Blumen, ganz regelmäßige oder dachziegelförmig geordnete Blumen.

Hr. Böckmann hat nur ſechs Hauptformen: einfach gefüllt, anemonenförmig, päonienförmig, kugelblüthig, ziegelförmig oder ganz regelmäßig.

Eine andere, ſehr beliebte Blumengattung, die Topfroſen, hat ſchon mehrere Eintheilungen erfahren.

Vor **12—15** Jahren kannte man semperflorens, sempervirens, noisette- und Thee-Roſen. Dazu kamen dann chineſiſche, indiſche Roſen, auch bengaliſche genannt. und eine Menge aus Samen gewonnener — Hybriden.

Von den neuen Einklaſſungen der Topfroſen ſind mir bekannt:

1) Von Herrn C. Nickels in ſeiner Kultur, Benennung und Beſchreibung der Roſen, woraus die Blumenzeitung früher Auszüge geliefert hat.

Dieſer Herr theilt die immerblühenden Roſen in **16** Arten: Theeroſe, Noiſetteroſe, Roſe von der Inſel Bourbon, Laurentienroſe, chineſiſche Roſe, langblättrige Roſe, Roſe mit geſtreifter Rinde, bengaliſche oder gemeine immerblühende Roſe, Moſchusroſe, immerblühende Damascenerroſe, eſchenblättrige, immergrünende, abiſſiniſche, deckblättrige (bracteata), doldentraubige und zurück gebogene Roſe.

(Beſchluß folgt.)

Briefe aus dem Nachlaß eines unlängſt verſtorbenen Blumiſten.

(Beſchluß.)

Hunderte nach Europa gebrachter Pflanzen ſind theils als Opfer erwähnter Urſache gefallen, indem ſie aus Mangel an erſprieslicher Nahrung den langſamen Hungertod ſtarben, theils unfähig, aus Mangel an hinreichender paſſender Nahrung, ſich vollkommen zu entwickeln, Blüthen und reifen Samen hervorzubringen, und wenn eine Fortpflanzung der Art geſchieht, ſo ſind es Kinder von Schwächlingen, die nur wieder Schwächlinge ſein können, deren Exiſtenz keine dauernde ſein kann, da ihr Daſein unter denſelben Verhältniſſen beſteht, wie jenes ihrer Eltern. Wie ſollen Acclimatiſationsverſuche wohl gelingen, ſo lang wir ſo wenig von den Bedingungen unterrichtet ſind, unter welchen dieſes oder jenes vegetabiliſche Weſen exiſtirt? Wir werden die Klagen, daß dieſe oder jene Pflanze nur dürftig blüht, dieſe oder jene wohl blüht, aber nie vollkommenen Samen liefert, nicht mehr auf die atmosphäriſchen Verhältniſſe allein ſtützen laſſen können. Aber man wird mir zugeſtehen müſſen, daß die bisherige Genügſamkeit mit dem Zuſtande der cultivirten Gewächſe, am meiſten unſere Stufe der Cultur, auf welcher ſelbe ſteht, bekundet. Man iſt nämlich zufrieden, und findet das Gewächs in einem ſehr Befriedigung gewährenden Zuſtande, wenn es jährlich recht lange Triebe macht, wenn es ein üppiges Blattgrün beſitzt, obgleich es nur ſelten, wenig, oder gar nicht blüht.

Man erinnere ſich aber, daß auf bloß humusreichem Boden das Getreide ſchnell und üppig heranwächſt, daß es aber keine Aehren, keine Körner hervorzubringen im Stande iſt, und man wird ſehr bald einſehen, daß nicht in den climatiſchen Verhältniſſen, ſondern in der Beſchaffenheit des Bodens die Urſache des Mißlingens ſo mancher Cultur zu ſuchen iſt.

Mancher Gärtner führt Klage, daß in ſeinem Garten kein Laubholz wohl gedeihl, während Nadelholz gut fortkömmt. Sein Kalk- oder Sandboden iſt ein an Kali armer, daher dem Laubholz nicht genügender. Sein Gemüſeboden ein für das genügſame Nadelholz zu reicher.

Wo Mittel vorhanden ſind, läßt ſich der ſterilſte Boden in fruchtbaren verwandeln, wie für jede Gewächshauspflanze eine Erde bereiten, welche ihr Daſein, demjenigen in ihrem Vaterlande, gleich macht, in Bezug auf die Nahrung welche ſie aus dem Boden ſchöpft. Die Materien ſind auf der weiten Erde, wenn auch in andern Formen, doch in ihrer Weſenheit faſt überall gleich vorhanden. Dem Gärtner liegt es ob, die Bedürfniſſe einer Pflanze zu erſpähen, und ihr eben ſo die Nahrung zu reichen, wie der Oekonom nach den verſchiedenen Zwecken, ſeinen Thieren, ſeinen Cerealien, ſeinen Wurzelgewächſen, oder Hilſenfrüchten ſie zu reichen hat. Der Gemüſegärtner gleicht jenem in der Oekonomie, der die Mäſtung des Viehes zu beſorgen hat, der Ziergärtner jenem, welcher die für den Luxus beſtimmten Thiere heranzieht und zu füttern hat.

Jeder von den, bei ſolchen Geſchäften mit der Leitung Betheiligten, muß wiſſen, was ſeinen Zwecken gedeihlich iſt; ohne dieſe Fähigkeit iſt er nicht im Stande, ſeine Aufgabe zu löſen. Das Erkennen der Bedürfniſſe der verſchiedenen Pflanzengattungen, das Darreichen der geeignetſten Materien oder Stoffe, um zu den verſchiedenſten Zwecken zu gelangen, die mit dieſer oder jener Pflanze beabſichtigt werden, macht den weſentlichſten Theil der wahren Kunſt eines Gemüſe- oder Ziergärtners in vieler Beziehung aus. Es iſt hierzu ſchon manches Wiſſen, ein bedeutendes Eindringen in die Wiſſenſchaften erforderlich, mehr als ſo manche Kunſt bedarf, und Euer Hochgeboren ſind gewiß ſelbſt der Meinung, daß jene Männer, welche bisher dieſe Aufgabe, wenn auch nicht ganz, doch zum Theil löſten, auf den Namen: Künſtler! allen Anſpruch haben.

Bei den außerordentlichen Fortſchritten, welche die Chemie, und beſonders die organiſche Chemie, in neuerer Zeit machte, und worin ſie täglich vorwärts ſchreitet, bei dem Umſtande, daß das Analyſiren der Gewächſe von Manchem zur täglichen Uebung gemacht wird, dürfen Hochdieſelben mit Sicherheit erwarten, daß die Cultur der Pflanzen zu einem Grade gedeihen wird, von welchem wir bisher keine Ahndung hatten, ja die exaltirteſten Erwartungen überbieten wird, und unſere Erde immer mehr und mehr in ein Paradies verwandeln muß, wenn uns die Segnungen des Friedens, wie es der Himmel geben möge, noch länger zu Theil werden.

Indem ich nochmals um Entſchuldigung bitte, daß ich es wagte, Hochdero Willen nicht buchſtäblich befolgt zu haben, ſo erſcheint mir der Hoffnungsſtrahl immer leuchtender, daß Euer Hochgeboren mein Wageſtück nicht tadeln, ſondern gnädigſt billigen, und die in dem Werke: die organiſche Chemie in Bezug auf Agricultur und Phyſiologie vom Profeſſor Juſtus Liebich ausgeſprochenen Principien in Hochdero Bezirke in rege Anwendung bringen werden.

Varietäten.

Pflanzen-Ausſtellungen in Frankreich.

Die Königliche Gartenbaugeſellſchaft zu Paris hat für dieſes Jahr eine zweite Ausſtellung vom 29ten Septbr. bis 3ten Octbr. (nicht vom 20ten bis 30ten Sept., wie es in Nr. 37. S. 294 der Blztg. angegeben,) in der **Orangerie du Luxembourg** veranſtaltet. Das Programm enthält die von den frühern Ausſtellungen abweichenden Anordnungen. Eine weſentliche Bedingung verpflichtet diejenigen, welche Pflanzen zur Preisbewerbung einſenden, dieß den 28ten Sept. Vormittags zu thun, damit die Jury vor Beginn der Ausſtellung darüber entſcheiden kann. Aus der Befolgung dieſer in Belgien gebräuchlichen Anordnung, geht die Ausführung des nachſtehenden § hervor, der uns zur Aneiferung der Preisbewerber von Wichtigkeit erſcheint: § 7. Wenn die Jury einer Pflanzenſammlung ꝛc. einen Preis ertheilt oder einer ehrenvollen Nennung werth achtet, ſo werden die Ordner der Ausſtellung dieſe Sammlung ꝛc. mit einem Zettel verſehen, auf welchem die Namen, Stand und Wohnung des Ausſtellers, ſowie die Angabe der erhaltenen Auszeichnung verzeichnet ſind.

Die Gartenbau-Geſellſchaft zu Orleans hat ſeit den 4 Jahren ihres Beſtehens ihre 3te Ausſtellung vom 6ten bis 13ten Juni d. J. gehabt. Es befanden ſich daſelbſt 600 Pflanzen, unter welchen eine große Anzahl Pelargonien, Roſen, Conifereen aus den Baumſchulen der Herren **Levacher**, **Bruzeau** und Sohn, und eine Zahl intereſſanter neuer oder wenig bekannter Pflanzen ſich auszeichneten. Die Zahl der Ausſteller betrug nur 17; dieß beweiſt, daß faſt überall, wenn auch die Zahl der Blumenfreunde und Beſchauer groß iſt, dieſe ſich bedeutend verringert, wo es die Beſchäftigung mit der Ausſtellung ſelbſt betrifft, in Bezug auf die Vorbereitung und Ueberlieferung der Pflanzen. Indeſſen erfahren wir auch zu einiger Genugthuung, daß etliche ſehr eifrige Mitglieder durch Beiſpiel und Ermunterung diejenigen anzuregen bemüht ſind, die ſich bis jetzt noch fern gehalten haben. Nichtsdeſtoweniger iſt es bemerkenswerth, daß ſeit der Entſtehung dieſer Geſellſchaft die Zahl der Blumenfreunde ſich immer gemehrt hat, wovon man ſich durch die häufigere Erbauung von Gewächshäuſern und die eingeführten beſſern Culturverfahren überzeugen kann.

Preismedaillen wurden ertheilt an die Herren **Ed. Desfossés**, **Desmardierès-Miron**, **Porcher**, **Th. Grangé**, **Hénault** Vater, und Wittwe Madame **Levacher**.

Die Gartenbau-Geſellſchaft zu Caen hatte im J. 1840 gleichfalls eine Pflanzenausſtellung veranſtaltet. Sie beſteht aus 40 Mitgliedern, von welchen etwa die Hälfte eine Ausſtellung von 1500 Pflanzen zuſammengebracht hatte, unter welchen ſich zahlreiche Varietäten von in Töpfen cultivirten Georginen befanden, ungerechnet die große Menge der abgeſchnittnen Blumen.

Der Handelsgärtner Hr. Guſt. Thierry hatte allein gegen 400 Pflanzen ausgeſtellt, unter welchen ſich eine zahlreiche Collect. ſucculenter Pflanzen befand. — Wir heben aus den Statuten dieſer Geſellſchaft folgenden Artikel aus, der uns nachahmungswürdig für andere Gartenbau-Geſellſchaften erſcheint, beſonders für die von Paris, welche immer unverändert ehrenvolle Erwähnung oder die ſilberne Preismedaille ertheilt. „Derjenige, welcher die ſilberne Preismedaille erhalten und ſie noch 5 Mal verdient hat, bekommt eine goldene Preismedaille; wer dieſe nochmals verdient hat, wird Ehrenmitglied der Geſellſchaft. Derjenige, welcher die bronzene Preismedaille erhalten hat, wird wirkliches Mitglied, und nach 5maliger Wiederkehr erhält er die ſilberne Preismedaille. Derjenige erhält die bronzene Preismedaille, welchem zum 6ten Male ehrenvolle Nennung zu Theil wird." Die Geſellſchaft hat die Bemerkung gemacht, daß bei dieſer Anordnung ein höherer Werth auf den ertheilten Titel, als auf die mehrfach ertheilte Preismedaille gelegt wird.

Dieſelbe Geſellſchaft hatte für den 15ten Juli d. J. eine Pflanzen-Ausſtellung angekündigt.

Gedruckt bei Adam Hentze in Colleda.

№ 40.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 9. October 1841. XIV. Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Yellow Climax. (Wildman), (ſp. Djello).

Die tief ſchwefelgelben Blumen von dem ſchönſten großmuſcheligen Baue haben 14 Reihen Blumenblätter, von denen die ausgewachſenen $1\frac{1}{2}$ Zoll lang ſind, ſchönen Körper und ein regelrecht geſchloſſenes Centrum und 4 Z. Durchmeſſer haben. Der Strauch wird nicht ganz 4 Fuß hoch, breitet ſich durch Nebenäſte, die reichliche Blumen tragen, ſehr aus; doch ſind die Blumenſtiele nicht ſteif und die Blumen hängen.

Beauty of Essex. (Tarant), (ſp. Bjuhti).

Der Strauch wird bis 5 F. hoch mit ſchlanken Nebenzweigen und aufrecht ſtehenden Blumen. Die Blumenblätter ſind etwas zugeſpitzt, $1\frac{1}{4}$ Z. lang und ſpalten ſich häufig an der Spitze (bilden Zähne). Sie ſtehen in 11 Reihen und die ganze Blume hat $3\frac{1}{4}$ Z. Durchmeſſer. Die Grundfarbe der Blumenblätter iſt ein ſtrohgelbes Weiß mit dicht aneinanderliegenden lila Streifen, welche ſich oben an der Spitze der Blätter concentriren, wodurch die Farbe dunkler wird.

Wil Watch. (Girling), (ſp. Uil Uätſch).

Der $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdende Strauch treibt viele Nebenzweige, die ſich reichlich mit Blumen, welche über die Blätter treten, bedecken. Die Blumenſtiele ſind nicht ſteif, wodurch die Blumen nickend da ſtehen. Die Farbe der Blumen iſt ein Gemiſch von Gelb, Carmin und Blauviolett, welche gleichſam durchſcheinend aufeinander liegen. Gelb iſt unten, auf dieſem leuchtend Carmin u. der Rand und die Spitze iſt Blauviolett, die ganze Blume iſt mit einem blauen Dufte überzogen und zeigt dem flüchtigen Beſchauer, der auf ihre Farbenmiſchung nicht aufmerkſam gemacht wird, nur eine lackrothe Farbe. Der Bau iſt gut muſchelig mit ſchönem Körper und ſich gut ſchließendem Centrum. Die Blumen ſind zirkelrund, haben 15 Reihen Blätter und $3\frac{3}{4}$ Zoll Durchmeſſer. Jedes Blumenblatt iſt $1\frac{1}{2}$ Zoll lang und außer dem Nagel kreisrund.

Painted Lady. (Girling), (ſp. Pähnted Lehdi.)

Der Strauch wird höchſtens 3 Fuß hoch und bildet wenig Nebenzweige. Die Blumen ſtehen aufrecht auf 6 Zoll langen Blumenſtielen. Der Bau iſt nicht muſchelig, ſondern die Blätter liegen dachziegelförmig übereinander, und, nach hinten geſchlagen, in 12 Reihen übereinander. Wie es bei dieſem Baue gewöhnlich geſchieht, iſt auch hier das Centrum unregelmäßig. Die Blumen haben $4\frac{1}{4}$ Zoll Durchmeſſer. Die einzelnen Blumenblätter ſind, ausgewachſen, $1\frac{3}{4}$ Zoll lang und oval, haben aber eine ſehr niedliche Zeichnung, indem ſie dunkelblutroth gefärbt ſind und an der Spitze einen rein weißen Fleck von der Größe einer Haſelnuß haben.

Montblanc, (Groom), (ſp. Grum).

Der Strauch wird höchſtens $3\frac{1}{2}$ Fuß hoch, macht wenig Blätter und wächſt ſehr ſchlank. Der Bau der ſchneeweißen, am Nagel etwas gelblichen Blumen iſt regelrecht muſchelig mit geſchloſſenem Centrum, iſt jedoch etwas platt und hat daher wenig Körper, trotz der 14 Reihen Blätter, und haben $4\frac{1}{2}$ Zoll Durchmeſſer. Das einzelne Blumenblatt iſt $\frac{5}{4}$ Zoll lang. Die Blumenſtiele ſind nicht rein hellgrün wie bei Virgin Queen, (ſprich Werrdſchin Kwin), ſondern etwas dunkler grün und haben an der Samenſeite einen rothbräunlichen Anflug. Virgin Queen wird an 6 Fuß hoch und hat größere, aber nicht ſo regelrechte Blumen.

Rose perfection. (Whale), (ſp. Rohs' perfectſchen.)

Die großen, 5 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen reichlich über den $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdenden und mit vielen Nebenzweigen verſehenen Strauche. Die Blumen ſind ſehr groß, zirkelrund und weit geröhrt, mit ſchönem Körper und regelmäßig geſchloſſenem Centrum. Die Farbe iſt ein ſehr tiefes dunkelcarmin, die Rückſeite der Blätter iſt etwas mattweißlichcarmin, wodurch ein ſehr ſchöner Reflex entſteht. Die Blumen beſtehen aus 18 Reihen Blumenblättern, deren jedes 2 Zoll lang iſt und wie mit Sammt überzogen ſcheint.

Nicolaus de Sauvage. (Makoy).

Der Strauch wird 4 Fuß hoch und trägt ſich ſehr gut; allein die Blumen ſind ſternförmig, wie leider alle Georginen belgiſcher und franzöſiſcher Abkunft, obgleich ſie eine höchſt ſeltene Zeichnung beſitzen. Die ſternförmige Form der Georginen entſteht: 1) aus der wenigen Zahl der in einem Kreiſe ſtehender Blumenblätter, 2) aus der ſpitzen Form derſelben und endlich 3) aus den ſich aufrecht entwickelnden eingefaltet geweſenen Seitenflächen der Blumenblätter, ſo daß die Spitze ſich vollkommen entfalten kann, und nicht, wie bei dem ächt engliſchen Baue durch die nicht vollkommene Entwickelung der Seitenflächen nach innen, zu einer Muſchel oder Röhre gezogen wird, je nachdem ſie kürzer oder länger ſich ausbreiten. Entwickeln ſich die Ränder vollkommen, ſo kann eine kreisrunde Form noch dadurch entſtehen, daß die Blätter ſich rückwärts ſchlagen und ſich dachziegelförmig einander decken. Doch ich kehre zur Beſchreibung des Nicolaus de Sauvage zurück und beziehe mich hinſichtlich der Formen der Georginen theils auf meine „Cultur der Georginen in Bezug auf Erfurt", theils auf die Erläuterungen im vorigen Jahrgange dieſer Zeitſchrift: Ueber Georginen.

Die Blumen haben nur in der Regel 6—9 Reihen Blumenblätter, (erſcheinen auch wohl mit einer Reihe) und behalten in der Mitte ſtets einen grünen Knopf (d. h. eine Knospe der natürlichen Blümchen, Zwitterblümchen), die ſich erſt nach gänzlichem Abblühen nach und nach entwickeln. Die Blumenblätter ſind 1½ Zoll lang von rein weißer Farbe; aber auf beiden Seiten der Seitenflächen ſteigt bis zur Mitte des Blattes in halbmondförmiger Form eine aus Gelb und ſchmutzig Roth gemiſchte Iſabellenfarbe auf, die der Blume ein eigenthümliches Anſehen giebt. Uebrigens ſtehen die Blumen auf aufrechten Stengeln und läßt ſich von ihr in unſerm Boden und erſt in Knöllchen gepflanzt, noch einige Beſſerung erwarten. In der Farbe bleibt ſie ſich treu, außer daß ſie nach der Sonnenſeite etwas dunkler, nach der Schattenſeite etwas heller variirt, was übrigens bei jeder andern Blume auch der Fall iſt, beſonders wenn ihr auch die Luſt fehlt.

(Fortſetzung folgt.)

Die ſyſtemige Eintheilung der Blumen-Pflanzen.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

(Beſchluß.)

2. Vom Frhrn. von Biedenfeld (das Buch der Roſen), welcher nur in der Farbe eigenthümliche und unveränderliche Kennzeichen wahrnimmt, und daher nur drei Hauptarten anerkennt:

a) **R. simplicifol.** oder **berberifol.**, reingelbe Blumen und zuſammengeſetzte Dornen, einfache Blätter.
b) **R. lutea**, reingelbe Blumen, einfache Dornen, zuzuſammengeſetzte Blätter.
c) **R. mutabilis**, blaßrothe Blumen — von weiß bis karmoiſin, roth ſchattirt, einfache Dornen, zuſammengeſetzte Blätter.

Von dieſen 3 Haupt- oder Grundarten ſollen alle vorhandenen Roſen abſtammen, als Individuen, Familien oder Varietäten, mit Hinſicht auf Zufälligkeiten, auf den Unterſchied in Klima und Cultur.

Der Hr. Verfaſſer ſtellt nun Roſen in Abtheilungen, Varietäten, Sektionen, Tribus ꝛc. auf, erklärt aber zuletzt S. 55, daß eine ſolche Eintheilung nur der Wiſſenſchaft angehöre, für das practiſche Leben aber nicht brauchbar ſei.

3. Hr. Arnz in Düſſeldorf theilt in ſeinem neueſten Verzeichniſſe die Topfroſen ein, in: bengaliſche (semperflorens, Monats-Roſen), Thee-Roſen, Noiſette-Roſen, Lavrentien-Roſe, Hybriden von der Inſel Bourbon, immer grüne, vielblühende, Moſchus-Roſe, deckblättrige (bracteata.)

4. Hr. Böckmann in Hamburg hat Banksroſe, bengaliſche (semperflorens), bracteata, bourboniſche, immer blühende duftende Hybriden von Roſen der Inſel Bourbon, Lawrenziſche, kleinblättrige, Moſchus-Roſen, vielblumige, Noiſette- und Thee-Roſen.

Ob nun Freunde und Beſitzer von Topfroſen, die von einigen Handelsgärtnern unter dem Namen Hybriden aufgeführten, aus Samen gewonnenen Roſen, in ihren Sammlungen unter dem bemerkten Namen beibehalten wollten, ſteht in eines Jeden Belieben. Bei andern Blumengattungen, z. B. Nelken, Kamellien, werden die Erzeuglinge aus Samen gleich dahin eingereiht, wohin ſie ihrer Zeichnung, ihrer Blumenform nach gehören, und mir wenigſtens iſt es noch nicht vorgekommen, daß man ihnen den Namen Hybride oder Baſtard mit ſeinem herabwürdigenden Nebenbegriffe beigelegt hätte, und gerade aus Samen ſind die prächtigſten Roſen entſtanden, und entſtehen noch daraus, wie dies auch bei vielen andern Blumen-Gattungen der Fall iſt.

Daß endlich bisher von einer Eintheilung der Pelargonien noch keine Rede war, dieß liegt in der Natur dieſes Gewächſes. Wer auch 1000 Sorten davon hätte (ich ſelbſt hatte früher über 800) wird nirgends eine Gleichheit unter einzelnen Sorten bemerken, ſelbſt die Blumenform hat ſo viel Abweichendes, und erſt gar die Farbe! Wer könnte wohl für die Hunderte von Abſtufungen in roth bezeichnende Benennungen auffinden, wer könnte ſie dem Auge naturgetreu verſinnlichen?

Nach welcher Art und Weiſe die Blumen-Pflanzen aber auch eingeklaſſet werden wollen, ſo kann der Blumenfreund doch dadurch, ſo wunſchenswerth, ja ſo nothwendig dies Geſchäft auch für die Ordnung, fur den Handel und fur den Tauſch ſein mag, niemals beſchränkt werden, ſeine Blumen nach ſeiner Luſt und Neigung im Hauſe oder im Freien aufzuſtellen, und überhaupt damit zu ſchalten und zu walten, wie er es ſeiner Oertlichkeit, ſeinem Geſchmacke angemeſſen findet. Ein Zeichen auf dem Nummer- oder Namenholze genüget, auf die im Verzeichniſſe des Pflanzen-Schatzes enthaltene Eintheilung hinzuweiſen.

Uebrigens würden ſich kenntnißreichere Blumiſten, wenn ſie für die beliebteſten Florgewächſe eine leicht begreifliche, leicht ausführliche Eintheilungsnorm in dieſen Blättern bekannt machen wollten, um die angehenden Blumenfreunde ſehr verdient machen, und ſich des freundlichſten Dankes zu erfreuen haben.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Gesnera cochlearis. Hook. (Didynamia Angiospermia. Gesneraceae.) Eine nicht ſehr ſchöne Pflanze, deren Wurzeln von Hrn. Gardener im J. 1837 aus den Orgelgebirgen in Braſilien nach England geſandt worden ſind. Sie hat breite, dicke, vertiefte, langgeſtielte Blätter und einfache, gipfelſtändige Trauben mit langgeſtielten, gegenüberſtehenden, rothen Blumen, deren Saum ſchief, aber gleich iſt.

Barnardia scilloides. Lindl. (Hexandria Monogynia. Asphodeleae.) Ein aus China ſtammendes Zwiebelgewächs mit grasartigen Wurzelblättern, einem Schafte von 1 Fuß Höhe, der eine dichte Traube roſenrother Blumen mit grünen Spitzen an der Spitze trägt. Die Gattung wurde zu Ehren des Herrn Eduard Barnard, Vice-Secretair der Londoner Gartenbau-Geſellſchaft benannt.

Cereus multiplex Hort. berol. (Icosandria Monogynia. Cacteae.) Ein bekannter Cereus, zur Abtheilung derjenigen mit kugeligem Stamme gehörend, aus Süd-Braſilien. Die Blume iſt groß, prächtig, weiß mit roſenrother Färbung.

Osbeckia canescens E. Meyer. (Octandria Monogynia. Melastomeae.) Eine ſehr ſchöne Pflanze, die im temperirten Glashauſe im Juli und Auguſt reichlich geblüht hat. Der etwa 7 Fuß hohe Stamm iſt weich und erheiſcht eine Stütze. Die ſchön grünen oval herzförmigen Blätter ſind 3 Zoll lang, und $1\frac{3}{4}$ Zoll breit. Die Blumen, welche in gipfel- und achſelſtändigen Riſpen ſtehen, ſind groß, röthlichlilafarbig, auf der Kehrſeite etwas bläſſer; beſonders reizend machen ſich die purpurnen, an faſt braunen Fäden ſitzenden Antheren. Der botaniſche Garten zu Edinburg erhielt dieſe Pflanze aus dem botaniſchen Garten zu Berlin, wohin ſie (nach Angabe des Herrn Garten-Directors Otto in der Berliner Allgem. Garten-Zeitung, Jahrg. 1840. S. 191.) durch Hrn. Drege, der ſie im ſüdlichen Afrika gefunden, geſandt worden war. Unter obigem Namen iſt ſie (nach derſelben Angabe) bereits vom Herrn Prof. Ernſt Meyer in dem Verzeichniß der Drege'ſchen Pflanzen von 1835 aufgeführt. Nach der Unterſuchung des Hrn. Dr. Klotzſch ſoll ſie jedoch zur Gattung Trempleya gehören, und iſt von demſelben **Trempleya canescens** benannt worden.

Epidendrum densiflorum Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine niedliche, zarte Orchidee aus Mexiko, woher ſie der engliſche General-Conſul Parkinſon geſandt und die im September v. J. zu Woburn vollkommen geblüht hat. Der Stamm iſt lang und reichlich mit elliptiſchen, lederartigen Blättern beſetzt; an der Spitze trägt er einen langen äſtigen Blumenſtiel, deſſen Aeſte dichte Blüthenähren darſtellen. Die Blüthenhüllenblätter ſind ſchmal ſpatelförmig und von grünbräunlicher Farbe. Die Kronenlippe iſt gelblichweiß, kreisrund und dreilappig, mit abgekürztem, zweilappigem Mittellappen, deſſen Lappen ganz auseinander ſtehen.

Stevia breviaristata Hook. et Arn. (Syngenesia Aequalis. Compositae.) Tweedie hat bereits im Jahr 1836 Samen von dieſer niedlichen Pflanze, die er in Tucuman in Südamerika fand, nach England geſandt, wo die daraus gezogenen Pflanzen im Gewächshauſe im Juli geblüht haben. Sie iſt 2—3 Fuß hoch, krautartig, äſtig, mit oval lanzettförmigen, grob geſägten, dreinervigen Blättern, und ſchön roſafarbigen Blümchen, die zahlreich und enggeſchloſſen in einer kugelförmigen, gipfelſtändigen Dolde beiſammen ſtehen. Den Namen hat die Pflanze daher, weil zwei der Pappus-Schuppen in kurze, borſtenförmige Grannen ausgehen.

Miltonia candida Lindl.; var. flavescens. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine prächtige Orchidee aus Braſilien, die vom Grafen Arram eingeführt worden iſt. Die übererdigen Knollen ſind länglich, an der Baſis von 2 ſcheidenartigen Blättern und an der Spitze mit 2 zungenförmigen Blättern umgeben. Der Schaft kommt zwiſchen dem Knollen und den untern Blättern hervor, wird an 2 Fuß lang und trägt an der Spitze eine wenigblumige Traube. Die großen, prachtvollen Blumen haben lebhaft gelbe Blüthenhüllenblätter, welche mit großen, unregelmäßigen, orangefarbenen Flecken geziert ſind, und eine gelblich weiße Kronenlippe, die einen zarten Roſa-Anflug an der Baſis hat. Die Stempelſäule iſt ebenfalls gelblich. (Fortſetzung folgt.)

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

> Wenn Jemand eine Reiſe thut,
> So kann er was erzählen!

Von Erfurt ging meine Reiſe über das ackerbautreibende Weißenſee mit ſeinen weitausgedehnten Feldfluren. Einige Cactus und Hortenſien an den Fenſtern bekunden die Blumenliebhaberei mehrerer Einwohner daſelbſt. Ein 14 Fuß hoher, aus dem Kern gezogener Pfirſichbaum an einem Hauſe hatte reichlich Früchte angeſetzt, was ſich ſehr gut ausnahm. Die Aurikelſammlung des Herrn Poſtmeiſter Heidemann iſt bekanntlich verbrannt; ſtatt deren cultivirt derſelbe gegenwärtig eine hübſche Roſencollection.

Artern, ſo klein es iſt, zeigt große Liebhaberei zur Blumenzucht. Mit Hortenſien und Cacteen fand ich noch vor den Fenſtern: Monats-Roſen, Levkojen, Oleander, Balſaminen und Fuchſien. In den Gärten, an der Straße nach Querfurth, fanden ſich hin und wieder Georginen.

Querfurth und Merſeburg durchfuhren wir zur Nachtzeit und konnten daher, obgleich wir den herrlichſten Mondſchein hatten, keine andern Bemerkungen machen, als daß in beiden Städten Georginen in den Gärten ſtanden. Sehr früh trafen wir in Leipzig ein, und nachdem wir die beiden Dampfwagenzüge hatten ankommen ſehen, fingen wir unſere blumiſtiſchen Wanderungen an. Zuerſt beſuchten wir den Cacteen-Züchter Herrn Mittler, der uns ſehr freundlich aufnahm und uns in ſeinen Garten führte. Herr Mittler liebt nicht das gekünſtelte, gezwungene, nach der Regel der Gartenkunſt modifirte Ziehen der Gewächſe, er will ſeine Pflanzen nicht in den Schnürleib der Kunſt zwängen; im Gegentheil, er läßt der üppigen Vegetation freien Lauf, und freut ſich, wenn Buſch und Baum, Sommerpflanze und Staude durch üppigen Wuchs den Beſuchern des Gartens ſo den Weg verſperren, daß nur tiefes Bücken das Abſtreifen der Kopfbedeckung verhüten kann. Dennoch iſt eine weiſe Benutzung des Bodens nicht zu verkennen. Der Garten liegt an einem ſanften Abhange, und ſein oberer und höchſter Theil iſt mit Weinſtöcken, nach Art eines Weinberges, bepflanzt. Die tiefer gelegenen Parthien waren mit Obſtbäumen, unter denen ſich beſonders edle Winterbirnen durch ihre Fruchtbarkeit auszeichneten, und andern Ziersträuchen gruppenweiſe bepflanzt. Nach einer flüchtigen Ueberſicht des Gartens, wo uns in bumiſtiſcher Hinſicht nichts Ausgezeichnetes auffiel (ich ſage in blumiſtiſcher Hinſicht: weil ich eines Umſtandes noch ſpäter erwähnen werde, der allerdings unſere Aufmerkſamkeit feſſelte) führte uns Herr Mittler in ſein Heiligthum: in das (wie ſoll ich es nennen) Wohnhaus ſeiner Cacteen. Noch ehe man bis dahin kommt, findet man zwei Beete ins Freie gepflanzter Cacteen, beſonders viele Cereen und Opuntien. Das Gewächshaus iſt ſehr practiſch eingerichtet und vereinigt Warm-, Cap- und Orangerie-Haus; es iſt nämlich in den Hügel hineingebaut. Wenn man zu der, auf der Nord-Seite angebrachten Thüre hineintritt, befindet man ſich im Kamellien-Hauſe, ein 20 bis 22 Fuß im Quadrat haltender Raum, der von der Morgenſeite ſein Licht erhält; an der Wand, ſowie in der Mitte laufen beetartige Käſten von 8 bis 10 Fuß Länge, mit Haideerde gefüllt, in welchen die Camellien, die alle recht geſund ausſahen, reihenweiſe ſtehen. Eine Thüre führt in einen eben ſo breiten aber längern Raum, welcher nach Abend und Mittag zu Fenſter hat; doch nur wenig Sonne kann durch die nach Mittag zu gelegenen Fenſter fallen, indem ſie durch einen Vorbau verdunkelt werden. In dieſem Raume überwintert die Orangerie und die mit ihr gleiche Temperatur verlangenden Pflanzen. Eine dem Eingange gegenüberliegende ſchmale Treppe führt in das eigentliche, im Parterre gelegene Warmhaus, was gegen Mittag aufrechtſtehende Fenſter hat, auf welchen, in einem ſehr ſtumpfen Winkel, Deck-Fenſter liegen, ſo daß auch das Licht von oben einfallen kann. Dieſe obern Fenſter hebt Herr Mittler im Sommer ab, um ſeinen Cacteen friſche Luft und Regen zukommen zu laſſen, allein die jetzige kalte und ſtets naſſe Witterung hat ihn genöthigt, ſie wieder aufzulegen. Ein von Ziegelſteinen gemauertes Beet, unter welchem die warme Luft circulirt, iſt mit Erde gefüllt, in welcher die Cactus-Pflanzen, wie im freien Grunde ſtehend, mit bewundernswürdiger Ueppigkeit wachſen; Samenpflanzen von dieſem Frühjahre hatten ſchon einen Zoll Durchmeſſer. Man findet hier eine ziemlich zahlreiche Collection, nicht allein Cacteen, ſondern auch Fett- und Warmhauspflanzen aller Art, ſogar Palmen. Unter den Cacteen fanden wir einige ſehr ſchöne Exemplare. Beſonders gefiel mir auch eine ſehr großblühende Begonie, deren Beinamen mir entfallen iſt, und die ich in Erfurt noch nicht blühen ſah. (Frtſg. folgt.)

Varietäten.

Wien. (Bericht über die neunte Blumen-, Pflanzen-, Obſt- und Gemüſe-Ausſtellung der Kaiſerl. Königl. Gartenbau-Geſellſchaft in Wien.) Dieſe Ausſtellung hatte am 28. Apr. bis incl. 1. Mai 1841 in dem Geſellſchafts-Locale Statt, und zeichnete ſich durch die Mannichfaltigkeit der eingeſendeten Pflanzen, die ſie auf 1388 Nummern (mit Ausſchluß der Decorations-Pflanzen) beliefen, vor allen bis jetzt ſtattgefundenen Ausſtellungen aus, und der Blumenfreund nimmt im hohen Maaße wahr, daß ſich alljährlich die Liebe zum Gartenbau in der öſter. Monarchie ſteigert.

Zwei große Gewächshäuſer waren beſtimmt, die eingeſendeten Gegenſtände aufzunehmen, und füllten ſich gänzlich mit den ſchönſten blühenden Pflanzen, getriebenem und aufbewahrtem Obſte und frühem Gemüſe an. Am 28. April vereinigten ſich die Mitglieder der 3 Comités, nämlich: für die Zierpflanzen, Obſt- und Gemüſe-Bau, welche mit dem Preisrichteramt beauftragt waren, und erkannten die nachfolgenden Preiſe zu.

Der erſte Preis, 2 große goldene Medaillen *) der K. K. Gartenbau-Geſellſchaft, die eine für einen Gartenbeſitzer, die andere für einen Handelsgärtner, und Acceſſit, zwei große ſilberne Medaillen, (wie oben) für die ſeltenſte und ſchönſte, zu einem geſteigerten Grade der Entwickelung gediehenen Pflanze, deren Vaterland außer Europa, und deren Einführung ganz neu iſt, wurde Tremandra floribunda (nov. spec.) aus dem Garten des Herrn Baron Karl v. Hügel, und das Acceſſit, Ricinocarpus glaucus, aus demſelben Garten, zu Theil. Beſonders wurden noch erwähnt eine neue Styphelia, Pimelea globifera nov. spec., Cryptandra tubulosa, Acacia Cunninghami Hook., Illicium religiosum und Rinzia nov. spec., ſämmtlich aus dem Garten des Herrn Baron von Hügel und Pomaderris prunifolia, aus dem Garten des Herrn J. Klier. — An die Handelsgärtner konnte dieſer Preis wegen Mangels der Concurrenz nicht vertheilt werden, das Acceſſit aber erhielt: Cornus canadensis, des Herrn Handelsgärtners Held.

Der zweite und dritte Preis für Orchideen und für Pflanzen, deren Blüthezeit um mehrere Monate vorgerückt oder zurück gehalten worden, konnte wegen Mangels an Concurrenz nicht vertheilt werden.

Der vierte Preis, 2 große ſilberne Medaillen (wie oben) für die ſchönſte, üppigſt blühende europäiſche oder außereuropäiſche Zierpflanze, welche im Freien ausdauert, und deren Einführung in den Gärten neu iſt, oder deren Cultur beſondere Schwierigkeiten darbietet, wurde der Azalea sinensis aus dem Garten des Herrn Stephan Grafen von Draskovich, und dem Trillium grandiflorum, des Herrn Handelsgärtners J. Held zuerkannt.

Der fünfte Preis, 2 große ſilberne Medaillen (wie oben), für die ſchönſte Sammlung von blühenden Pflanzen aus der Gattung Erica von wenigſtens 12 Exemplaren und 8 Arten, wurde der Sammlung aus dem Garten des Herrn Baron von Hügel zuerkannt. Beſonders wurden erwähnt die eingeſendeten Sammlungen aus dem Garten des Herrn F. J. Mühlbeck und Herrn Barons von Puthon. An die Handelsgärtner wurde dieſer Preis wegen Mangels der Concurrenz nicht vertheilt.

Den ſechſten Preis, für die ſchönſte Sammlung von blühenden Pflanzen aus der Familie der Rhodoraceen (Rhododendron, Azalea, Kalmia), 2 große ſilberne Medaillen (wie oben), erhielten: Rhododendron, aus dem Garten des Herrn Stephan Grafen v. Draskovich, und Rhododendron, Azaleen und Kalmien, des Herrn Handelsgärtners Held.

Den ſiebenten Preis, 2 große ſilberne Medaillen (wie oben), für eine im Inlande erzeugte Hybridität, aus einer beliebigen Familie, mit beſonderer Berückſichtigung der Schönheit und Schwierigkeit, erhielt eine Sammlung von Rhododendron, aus dem Garten des Herrn J. Klier, und Rhododendron-Sämlinge des Herrn Frühauf jun., bürgerlichen Handelsgärtners.

Der achte Preis, für eine Sammlung von 6 aus inländiſchen Samen gezogenen, weſentlich von einander verſchiedenen Verbenen wurde wegen Mangels an Concurrenz zurückgelegt.

(Beſchluß folgt.)

---

*) Die große goldene Medaille iſt 20 Ducaten ſchwer.

(Geſuch.) Eine Kunſtgärtner Lehrlingsſtelle wird für einen geſunden, ſtarken, wohlgebildeten und gut unterrichteten 14jährigen Sohn eines Geiſtlichen hieſigen Kreiſes geſucht von der Expedition dieſer Blätter.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 41.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 16. October 1841. XIV. Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu **Erfurt**.)

(Fortſetzung.)

John Cockerill. (Makoy.)

Ein belgiſches Product, von dem daſſelbe gilt, was ich von Nicolaus de Sauvage geſagt habe, nur daß die Blumen, obgleich ſtärker gefüllt, doch ſpitzblättrig, an den Spitzen geſpalten und hängend ſind. Von Körper und Centrum will ich gar nicht ſprechen, die Blätter legen ſich flach nach hinten, ſind ſchmutzig Cochenillroth mit weißen Spitzen, und haben das ſehr Gute, daß ſie ſehr wohlſchmeckend ſein müſſen; denn ſehr ſelten findet man eine Blume, die der 3 Fuß hohe Strauch in Maſſe liefert, die nicht von Ungeziefer angefreſſen wäre. Die Blumen haben 3½ Zoll Durchmeſſer und 10 Reihen Zungenblümchen, von denen jedes 1½ Zoll lang iſt.

Mr. Lecharlier. (Dufresne.)

Mit Vergnügen mache ich meine Leſer mit einer Georgine bekannt, die, zwar in Frankreich gezogen, doch alle Blumenliebhaber entzücken wird. Sie läßt hinſichtlich des Baues, der Form ihrer Blätter und ihres Farbenſchmelzes Nichts zu wünſchen übrig und iſt bis jetzt die einzige von uns geſehene Prachtblume, die mit jeder engliſchen in die Schranken treten darf. Die kreisrunden Blumen ſind engröhrig, wie **Fire Bal**, gebaut, haben 4¼ Zoll Durchmeſſer und beſtehen aus 19 Reihen Zungenblümchen mit ſchönem Körper und vollkommen geſchloſſenem Centrum. Wegen ihrer Schwere vermag ſie der zwar nicht ſchwache Stengel doch nicht ganz aufrecht zu tragen, und ſie ſtehen nickend über den 4½ Fuß hohen, mit ſchönen breiten, dunkelgrün glänzenden Blättern reichgeſchmücktem Strauche. Die Farbe der Blumen iſt bei der Eröffnung ein ſehr dunkles Braunroth, ja faſt ſchwarz, was ſich immer in der Mitte erhält; bei dem weitern Entfalten der Zungenblümchen entwickelt ſich aber eine Farbe, beſonders an den Seiten und dem obern Rande, die genau mit der Farbe der Sprekelia (Amaryllis) formosissima verglichen werden kann, denn es fehlen ihr auch nicht die glitzernden Brillantſtäubchen, die man, gegen die Sonne geſehen, auf ihr ſehen kann, während ihr mittlerer dunklerer Theil matt ſammtartig erſcheint, was den Farbenſchmelz nur noch mehr hebt. Jedes einzelne ſchön geröhrte Zungenblümchen iſt 1½ Z. lang. Ich wünſche Hrn. **Dufresne** Glück, eine ſolche Blume gezogen zu haben; ſie wird lange die Zierde unſerer Gärten bleiben.

Captain Reinolds (Cousin), (ſp. Käppten.)

Die mit lichtgrünen Blättern und dergleichen Stielen verſehene Pflanze wird 6 Fuß hoch und trägt ihre Blumen aufrecht, über den Stielen reichlich. Obgleich die 4 Zoll Durchmeſſer haltenden und mit 15 Reihen Zungenblümchen verſehenen Blumen zirkelrund erſcheinen, ſind dennoch die Zungenblümchen etwas geſpitzt. Beim Aufblühen ſieht die Blume carminroth aus, und ſo bleibt auch die Mitte, ſpäter verblaſſen ſie und haben einen bläulichvioletten Schein, was der Blume im Ganzen eine eigenthümliche, faſt chamoisfarbige Färbung giebt. Die einzelnen Blumenblättchen ſind 1¾ Zoll lang.

Reine de Belge. (Makoy.)

Der Strauch wird 5 Fuß hoch. Die Blumen ſitzen nur auf kurzen Stielen nicht ganz aufrecht, ſind flatterig, mit ſpitzen, ausgebreiteten Blumenblättern. Anfänglich ſind ſie rein weiß mit chromgelben Rändern, bei längerm Blühen werden, beſonders die hintern, fleiſchfarbig und das Gelbe tritt mehr nach dem Nagel zurück; ſie ſind 2 Zoll lang, haben nur 7 Reihen Zungenblümchen und die 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blume behält ſtets einen Knopf.

Patroness. (Whittacker.)

Die auf einen 4 Fuß hohen, ſchlanken, nur wenig Nebenzweige austreibenden Strauche aufrecht ſtehenden Blumen ſind regelrecht muſchelig gebaut, haben 4 Zoll Durchmeſſer und 13 Reihen Zungenblümchen und ſind von ſammtartigdunkelpurpurner Farbe, die Rückſeite iſt matt. Jedes einzelne Zungenblümchen iſt 1¼ Zoll lang.

Revenge. (Cox), (ſp. Rewenndſch.)

Der 4 Fuß hoch werdende Strauch treibt viele Nebenzweige, welche reichlich mit nickenden, über die Blätter hervorragenden Blumen beſetzt ſind. Die weit muſcheligen, zirkelrunden, mit ſchönem Körper und Mitte verſehenen Blumen, haben 11 Reihen Blumenblätter, 4 Zoll Durchmeſſer, ſind rein ſchwefelgelb, werden nach der Mitte zu etwas dunkler. Jedes Blumenblatt iſt 1½ Zoll lang.

Beauty. (Parson), (ſp. Bjuhti).

Die 4 Zoll Durchmeſſer haltenden, weitmuſcheligen Blumen ſtehen aufrecht über den Blättern des nicht ganz 4 Fuß hoch werdenden Strauches, der nur wenig Blätter hat. Die Zungenblättchen ſind von weißer Grundfarbe, worauf dichte Streifen und Punkte einer blaſſen Lilafarbe befindlich, die ſich dann oben an der Spitze des Blattes concentriren. Jedes Zungenblatt iſt 1½ Zoll lang.

(Fortſetzung folgt.)

Notizen über neuere Zierpflanzen.

(Aus Frankfurt a. M.)

Bignonia jasminoides überwinterte mit einigen Knospen bei Hrn. Bock und blühete hier wirklich zum erſten Male im Mai. Die Pflanze ſtrebt mehr als andere Species aufrecht zu wachſen, die Blätter ſind immergrün, und haben Aehnlichkeit mit denen des Jasmins. Die Blumen kommen in Endtrauben zum Vorſchein, die Röhre hat 1½ Zoll Länge, der umgeſchlagene zirkelrunde Tubus hat 1½ Zoll im Durchmeſſer, die Farbe iſt rein weiß, im Tubus purpurcarmoiſin, was die Blume wirklich ſchön macht. Noch während dem Blühen trieb dicht an der überwinterten Traube eine neue kräftige, reich mit Knospen beſetzte zweite hervor, ſo daß die Floreszenz faſt ununterbrochen länger als 4 Wochen dauerte, und es öffneten ſich manchmal 4—6 Blumen zugleich, was einen trefflichen Effect erregte. Die Mutterpflanze blühete beinahe zur ſelben Zeit bei den Herren Rinz im Warmhauſe, doch weniger ausgebildet in Colorit und Größe; bei Hrn. Bock wurde ſie kalt gehalten und während der Blüthe luftig unter Glas geſtellt.

Delphinium Barlowii zeichnete ſich als Landſtaude wieder ganz beſonders aus; die ſchönen ſtark gefüllten blauen Blumen mit purpurkupferfarbener Zeichnung erheben ſie zur Beachtung für alle Blumiſten; nur Schade, daß ſie ſich ſo langſam vermehrt.

Linaria vulgaris β., Peloria iſt eine ganz eigene Zeugung in Hinſicht der Blume, welche röhrenförmig, vorn mit übergeſchlagenem geſchloſſenem Wulſt in 4 Theile getheilt, ganz das Anſehen eines Schweins-Rüſſels hat; nach hinten verlängert ſich die Röhre in 5 gleichlange geſchloſſene Sporne und trägt 6 gleichlange Staubfäden, während Linaria vulgaris 2 lange und 2 kurze hat.

Sie ſoll als abnorme Form von vulgaris entſtanden ſein, und iſt mit dem Beinamen Peloria (nicht Telovia) belegt worden. Alle Exemplare blüheten ſeither bei Hrn. Bock in dieſer Form, bis auf eine Blume, welche nur am Wulſte etwas zur Rachenform überging. Die Pflanzen haben Samen angeſetzt, welcher auch reif geworden iſt und zeigen wird, ob die Sämlinge zur Normalform zurückgehen.

Stachis coccinea, eine ſchon lange bekannte Pflanze, erſchien kürzlich erſt wieder in den Gärten, hat viel Aehnlichkeit mit einer Salvia, blüht ununterbrochen fort im freien Land und ziert ungemein ſchön, Sie ſcheint, gleich den Salvien, einen Schutz im Kalthauſe im Winter zu bedürfen, vermehrt ſich ſehr leicht, und iſt demnach zu Gruppen ſehr geeignet; ſie blühete bei Herrn Bock zuerſt und iſt ſeitdem ſchon in mehrere Gärten übergegangen.

Comesperma species, aus Samen bei den Hrn. Rinz aufgegangen, bereichert unſere Gewächshäuſer mit einer ſehr empfehlenswerthen Pflanze. Sie ähnelt einer feinblättrigen Polygala und hat roſaröthliche Bouquet's, ſo daß man von forne eine Syringa blühen zu ſehen glaubt. Ihre Floreszenz fiel in die der Pelargonien, daher iſt ſie in dieſer an Seltenheiten armen Zeit um ſo angenehmer.

Penstemon fruticosus (coccineus), blüht ſchon in vielen Gärten hier, bei Herrn Baron von Pronay ſteht dieſe Pflanze jedoch am beſten und zwar in gewöhnlicher Landerde, wo ſich das Roth der Blume viel ſchöner und tiefer bemerklich macht, als bei ſolchen Pflanzen, die auf Walderde-Beeten oder in Miſtbeeterde gepflanzt ſind; auch bleibt ſie dort niedriger und ſcheint häufiger zu blühen; jedenfalls muß ſie aber froſtfrei überwintert werden, und bleibt ſtets eine Prachtpflanze.

Die **buntblättrige Kaſtanie** in der Baumſchule der Herren Rinz gezogen, bleibt ſich ſehr treu in der Panaſchirung, und iſt jedenfalls eine ſchöne Acquiſition zur Formirung der Abwechſelung bei Anlagen von Laubparthien.

Die **gelbe und weiße Thunbergia** blühen ebendaſelbſt; letztere iſt vor der gelben noch beſonders ſchön.

Gloxinia rubra iſt dieſer Tage aufgeblüht und übertrifft bis jetzt wohl alle andere Sorten, indem die Blume eine unvergleichliche Carmoiſinfarbe, mit Glanz überzogen und wie von Kryſtall gemacht, beſitzt. Der Name rubra ſollte in kermesina umgewandelt werden.

Tropaeolum canariense iſt eine ſehr niedliche Schlingpflanze, muß aber fleißig und oft aufgebunden werden, weil ſie ſich ſonſt leicht verwirrt und dann ſehr an Effect verliert. Die feinen, netten, gelben und zart gefranzten Blumen nehmen ſich ſehr gut aus. Dieſe Pflanze eignet ſich nur an Spaliere oder an Schirme, Fächer ꝛc.; ſie blüht bei Hrn. Bock außerordentlich reich.

Bei der im April ſtattgehabten Pflanzen-Ausſtellung in Mainz zeichneten ſich die indiſchen Azaleen der HH. Gebrüder Mardner durch einen ſeltenen Glanz in der Cultur aus, ſämmtliche Blumen waren von ungewöhnlicher Größe bei voller Geſundheit der Pflanzen; 2 Bäumchen von Azalea indica alba, ungefähr 4 Fuß hoch und beinahe eben ſo breit im Durchmeſſer der Kronen, letztere ganz flach wie ein Tiſch geformt, waren mit einer Blumenmaſſe bedeckt, die keine Durchſicht zuließ; ſelbſt kleine Pflänzchen blüheten mit ſolcher Ueppigkeit. Daher wurde auch vorzüglich dieſe Parthie mit ihrer Maſſe coloſſaler Blumen in dieſer Gattung allgemein von Culturverſtändigen bewundert.

Die Erde und das neue flach gebauete Gewächshaus obiger Herren trug ſonder Zweifel zur Hervorbringung dieſes Reſultates hauptſächlich bei.

x.

Camellia Victoria Priestley's, oder Queen Victoria (vera).

(Aus der Revue horticole, überſetzt vom Hrn. *Dr. S.* in *C.*)

In der prächtigen Iconographie du genre Camellia, von Abbé Berlèze findet man eine ſehr ſchöne Abbildung dieſer berühmten Camellie. Der feine Pinſel des Herrn Yung hat davon eine hübſche Copie geliefert, welche indeſſen, nach den Nachrichten derjenigen Perſonen, welche die Pflanze in Gent haben blühen geſehen, minder ſchön iſt, als die Natur ſelbſt ſie geſtaltet. Nach der Beſchreibung von **Abbé Berlèze** iſt die in **Browley**, Grafſchaft Kent in England, von Herrn **Priestley (Presley)** aus Samen gezogene **Cam. Victoria** ein ſehr kräftiger Strauch, von pyramidaler Geſtalt, ſtarkem Wuchſe und prächtigem Laubwerk. Die Blume hat faſt 12 Centimètres (4½ Zoll) im Durchmeſſer, iſt gefüllt, ſehr regelmäßig und halbkugelig, ſchön kirſchroth mit dem reinſten Carmin fein ſchattirt. Dieſe reiche Schattirung iſt in faſt gleichmäßigen Zwiſchenräumen und auf jedem Blumenblatte durch breite, rein weiße, bandförmige Streifen unterbrochen, die ſich von der Mitte nach dem äußern Umfange erſtrecken und der Corolle eine gewiſſermaßen ſternförmige Geſtalt geben. Nach Herrn **Abbé Berlèze** iſt ſie die prächtigſte von allen, die bis jetzt in Europa bekannt ſind.

Der einzige Beſitzer, Herr Alex. Verſchaffelt in Gent, wird ſie auf Subſcription ablaſſen, und zwar in der Art, daß er die Exemplare in 2 Klaſſen theilt. In der erſten Klaſſe, welche aus 110 Looſen, jedes zu 125 Frks. beſteht, wird jedes Loos ein Exemplar von 9--12 Zoll Höhe erhalten; in der zweiten Klaſſe dagegen, die 10 Looſe enthält, und wovon jedes 250 Frks. koſtet, wird jedes Loos ein ſtarkes, wenigſtens 18 Zoll hohes Exemplar erhalten.

Die Ziehung der Looſe ſoll vom 10ten bis 15ten Juni d. J. in dem Caſinoſaal zu Gent ſtatt haben. Hr. Verſchaffelt hat ſich verpflichtet, nicht eher, als ein Jahr nach der Ziehung anderweitig dieſe Camellie zu verkaufen.

Nachtrag aus dem Juli-Heft der **Revue horticole**. Die Ziehung der 120 Exemplare der berühmten **Camellia Victoria Priestley's** hat am 24ten Juni d. J. in Gent ſtattgefunden. Die Supſcriptionen waren aus allen Gegenden Europa's eingegangen. In Paris hatten, ſo viel uns bekannt, darauf ſubſcribirt: Hr. **Abbé Berléze** und Herr **Audot**, und die Gärtner H. H. **Fion, rue des Trois-Couronnes** Nr. 14, **Cels, chaussée du Maine, Rifkogel, rue de Vaurigard** Nr. 125, und **Soulange** zu **Ris**.

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Herr Mittler hatte die Güte, uns ſeine verſchiedenen Copulationen zu zeigen, die ganz ſo waren, wie er ſie in ſeinem: „Taſchenbuche für Cactusliebhaber" beſchrieben hat. Eben ſo zeigte er uns eine Vorrichtung, deren er ſich bedient, um im Herbſte Cactus-Stecklinge raſch zum Wurzeln zu bringen, und die ſo einfach iſt, daß ſie jeder Pflanzenliebhaber zu ſeiner Vermehrung anwenden kann, wenn er auch kein Treibhaus beſitzt. Herr Mittler ging bei der Zuſammenſetzung dieſes Apperats von dem Grundſatze aus, der von allen Pflanzen-Cultivateurs beſtätigt worden iſt, nämlich: daß die Bewurzelung der Pflanzen in einer warmen und feuchten Atmosphäre am ſchnellſten vor ſich gehe. Um dieſe Bedingungen zu erfüllen, nimmt er eine große thönerne Schüſſel und ſetzt ſie auf einen Dreifuß. In dieſe Schüſſel wird ein ſehr großer Blumentopf, deſſen Abzugsloch unten verſtopft iſt, geſtellt und die Schüſſel mit Waſſer gefüllt. Ein kleiner Blumentopf wird verkehrt in den großen geſetzt und auf dieſen ein mit Kohlenſtaub gefüllter Unterſetznapf geſtellt, in welchem

die Stecklinge eingeſetzt ſind. Das Ganze wird mit einem großen Blumentopfe überdeckt und unter den Dreifuß eine nur ſchwach brennende Oel-Lampe geſetzt. Herr Mittler verſicherte uns, daß er in 3—4 Tagen bewurzelte Stecklinge in dieſem Apparate erhalten habe. Hat man viel Stecklinge zu machen, ſo überdeckt man den mit Stecklingen angefüllten Unterſetznapf noch ein Mal mit einem kleinen Blumentopfe, ſetzt auf dieſen wieder einen Unterſetznapf mit Stecklingen und überdeckt es nun erſt mit dem großen Blumentopfe. Herr Mittler beabſichtigt, ſich dieſe Vorrichtung paſſend in Thon anfertigen zu laſſen.

Eines Umſtandes will ich noch Erwähnung thun, wenn er dieß auch nicht gerade in blumiſtiſcher Hinſicht verdient. Grade dem Eingange im Garten gegenüber (ohngefähr acht Schritte davon entfernt), ſteht auf einem mit Blumen geſchmückten Rondel eine ſchöne grade, 6—7 Zoll im Durchmeſſer haltende Linde, um deren Stamm ſich einige Schlingpflanzen in die Höhe winden. Eine vor ihr aufgerichtete Tafel belehrt den Fremden, daß dieſe Linde zum Gedächtniß der für die verbündeten Heere und das Vaterland ſo entſcheidenden Leipziger Schlacht, am 18ten October 1814 gepflanzt worden ſei. Herr Mittler erzählte uns, „dieß ſei das einzige Denkmal in ganz Leipzig," weshalb denn auch am 18ten October die Geiſtlichkeit mit den Schulen hierher zög und nach einer feierlichen Rede des Herrn Superindenten, welche den Dank für die in dieſer Schlacht gebrochene Zwingherrſchaft enthält, die Kinder dann den Tag mit Spielen zubrächten.

Beim Durchwandern der Stadt fanden wir nur ſelten Blumen in den Fenſtern, denn obgleich in Leipzig viel Blumen-Liebhaberei ſich vorfindet, muß man ſie nicht in der Stadt, wo das rege Geſchäftsleben die Wartung der Blumen nicht zuläßt, ſondern mehr in den Vorſtädten ſuchen, wohin ſich diejenigen zurückziehen, die nicht mehr ſo nöthig haben, in der Nähe des Verkehrs zu wohnen, und nun der Blumenliebhaberei fröhnen.

In der grimmaiſchen Straße trafen wir einige Gemüſe feilhabende Frauen, welche einige Töpfe mit gewöhnlichen Monats-Roſen und **Pelarg. zonale** zum Verkauf mit ausgeſtellt hatten. Neugierig nach den Preiſen fragend, erfuhren wir, daß eine Monats-Roſe 7 und ein **Pelarg.** 5 ggr. koſten ſolle. Ein ſolider Preis, mit dem die Gärtner zufrieden ſein können!! — Durch die ſehr reinlich gehaltenen Promenaden kamen wir in den Reichenbach'ſchen Garten, ohne 5 Sgr. Entrée bezahlen zu müſſen, weil wir nach dem Gärtner frugen. Dieſer ſchöne Garten gehört jetzt einem Herrn Gerhardt, der ſich durch das Nehmen von 5 Sgr. Eintrittsgeld eine artige Revenue geſchaffen hat; denn welcher Fremde wird nicht den in Form eines Würfels aufgeſtellten Denkſtein, der Poniatowsky's Todesſtelle bezeichnet, ſehen wollen? Schon die Menge der Namen derjenigen, die ſich mit ihm der Nachwelt bemerklich machen wollen, indem ſie ihre Namen theils mit Bleiſtift, theils mit Meſſer oder Nagel oder ſonſt einem ſcharfen Inſtrumente in den Würfel einkratzten, bezeichnet die Menge der Beſucher. Es iſt hier nicht der Ort, über dieſe Ungezogenheit weiter zu ſprechen; aber bedenken ſollten diejenigen Alle, die Denkmäler mit ihrem Namen beſudeln, daß ſie auf ſolche Weiſe ihren Namen an den Pranger ſtellen. Iſts nicht genug, daß ſie ihren werthen Namen ins Fremdenbuch eintragen können!!! (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Wien. (Bericht über die neunte Blumen-, Pflanzen-, Obſt- und Gemüſe-Ausſtellung der Kaiſerlich Königl. Gartenbau-Geſellſchaft in Wien.) (Beſchluß.)

Den neunten Preis, eine kleine goldene Medaille, *) für blühende Pflanzen, welche aus irgend einer Urſache keinen der obigen acht Preiſe erhalten konnten, erhielt eine Sammlung von Pflanzen als: Rhodanthe Manglesii; Chorizema Manglesii, Henchmanni, triangulare, rhombeum, und eine neue Art dieſer Gattung, Daviesia glauca, corymbosa und latifolia; Hovea Celsii, pungens; Physolobium elatum; Podolobium staurophyllum; Pultenceen; Hibertia u. ſ. w. aus dem Garten des Hrn. Grafen von Draskovich. Eine ſilberne Medaille erhielt die eingeſendete Sammlung von Pflanzen aus dem Garten Seiner Durchlaucht des Hrn. Fürſten von Metternich, mit beſonderer Berückſichtigung der Cultur von Physolobium elatum und Citrus-Arten. Eine ſilberne Medaille: eine Sammlung von Eriken aus dem Garten des Herrn F. J. Mühlbeck. Eine ſilberne Medaille eine Sammlung von Eriken aus dem Garten des Herrn Baron von Puthon. Eine ſilberne Medaille: mehrere Exemplare der Antholyza Cunonia aus dem Garten des Herrn Grafen von Dietrichſtein. Eine ſilberne Medaille: eine Sammlung von Roſen des Herrn Leiß, bürgerlichen Ziergärtners.

Bei dieſer Ausſtellung, welche ſich ebenſowohl durch Reichthum der eingeſendeten Pflanzen, als durch den vortrefflichen Culturſtand derſelben auszeichnete, fanden die Preisrichter noch beſonderer Erwähnung würdig: Zwei hochſtämmige Camellien, aus dem Garten des regierenden Fürſten von Lichtenſtein; zwei Paeonia arborea, aus dem Garten des Hrn. L. Pereira; ferner Lachnaea purpurea, Aeschinanthus grandiflorus und Liparia sphaerica, aus dem Garten des Herrn Baron von Hügel.

Vom Herrn Pohle wurden 4 ſchöne mit vielem Geſchmack geordnete Blumenkörbchen eingeſendet und mit einem Preis von 5 Duk. betheilt, eben ſo erhielt ein vom Herrn Joſ. Wangler eingeſendetes Bouquet einen Preis von 5 Ducaten in Gold.

Früchte und Gemüſe waren in großer Anzahl eingeſendet, und folgende wurden mit Preiſen betheilt:

I. Preis: eine kleine ſilberne Medaille und 5 Ducaten für getriebene Pfirſiche wurde denen vom Herrn Gröbl, bürgerlichem Ziergärtner, eingeſendeten zuerkannt. Der zweite Preis: eine kleine ſilberne Medaille und 5 Ducaten in Gold für getriebene Weintrauben wurden denen vom Herrn Marcus von Scent-Ivany aus Tolmatr in Ungarn eingeſendeten zuerkannt. Der 3. und 4. Preis für getriebene Feigen und Zwetſchen wurde nicht vertheilt. Außerdem wurden noch für vorzüglich aufbewahrtes Obſt aller Art im friſchen Zuſtande 9 Ducaten in Gold vertheilt.

Eine kleine goldene Medaille für getriebene eßbare Melonen wurden den eingeſendeten des Herrn M. von Scent-Ivany zuerkannt. Eine ſilberne Medaille für ausgezeichneten Karfiol wurde dem eingeſendeten aus dem Garten des Herrn Grafen von Fries zu Theil. Eine ſilberne Medaille für einige Stauden von Crambe maritima erhielt der eingeſendete aus dem Garten des Herrn Grafen Breuner. Eine ſilberne Medaille für Wirſigkohl erhielt der eingeſendete aus dem Garten des Herrn Grafen von Fries. Eine ſilberne Medaille für ein Körbchen Auslös-Erbſen erhielt Herr Karlinger, bürgerlicher Küchengärtner, für eingeſendete Erbſen. Verſchiedenes Gemüſe war noch in großer Anzahl vorhanden, und beſonders zeichneten ſich ſchöner Spargel und diesjährige neuſte Erdäpfel aus.

Seine Majeſtät der Kaiſer geruheten die Ausſtellung zu beſichtigen, und Allergnädigſt der Direction der K. K. Gartenbau-Geſellſchaft Allerhöchſt ihre Zufriedenheit auszudrücken. Ihre Majeſtät der Kaiſerin Mutter, und alle übrigen Mitglieder des Allerhöchſten Kaiſer-Hauſes, geruheten die Ausſtellung in Augenſchein zu nehmen und Ihr Wohlgefallen darüber zu äußern.

Am Schluſſe meines Berichts muß ich die geſchmackvolle und zweckmaßige Anordnung der Ausſtellung durch den Vereinsgärtner Herrn Heller lobend erwähnen.

Gleich wie im vergangnen Jahre fand auch wieder bei der Blumen-Ausſtellung eine Pflanzen-Verlooſung Statt, zu welcher nur die von Handelsgärtnern zur Ausſtellung gebrachten Pflanzen angekauft wurden, und es wurden zu dieſem Behufe um 1035 fl. 39 kr. C. M. Pflanzen von Handelsgärtnern angekauft, die am 1. Mai verlooſt wurden.

Hamburg. (Pflanzen-Verkaufsanzeige). Eine ganze Schiffsladung, meiſtens große Prachtpflanzen, habe ich ſo eben von und über Gent aus Frankreich erhalten, und lade hiermit alle Blumenfreunde Hamburgs ein, mich mit ihrem Beſuche zu beehren, um ſolche gefälligſt in Augenſchein zu nehmen; — und erlaube ich mir, hier nur auf einige der bewundernswertheſten aufmerkſam zu machen, als: Azalea indica alba, 6 Fuß hoch und 20 Fuß im Umfang, ca. 50 Stück Camellia, in vielen der ſchöneren Sorten, von 5 bis 16 Fuß hoch, und bis 14 Fuß im Umfang, worunter: Campbelii, Colvillii, Fréderic le grand, Francofurtensis, Kings-Royal, tricolor etc. etc., mit hunderten Knospen überſäet, Clethra bis 18 Fuß hoch, Jasmin de Perou, herrliche Kronenbäume bis 8 Fuß hoch, in voller Blüthe. 12 Lorbeerbaum-Pyramiden, 18 Fuß hoch; dieſes ſind die größten Pyramiden, die in ganz Belgien vorhanden, über 150 Jahr alt, und waren durch 3 Generationen das Eigenthum einer Familie, erſt ganz kürzlich verſtarb das letzte Glied derſelben, wodurch ſolche zum Verkauf kamen. — Magnolia grandiflora bis 22 Fuß hoch, Rhododendron arboreum bis 14 Fuß hoch, mit mehr denn 100 Knospen beſetzt. Araucaria brasiliensis, Pinus diverſe Sorten, Witzenia corymbosa, Pimelia und Polygalla in ſchönſter Blüthe, Dryandria, Elychrisum, Thea bohea und viridis, ächte Theeſträucher und vieles andere mehr. Noch beſitze ich fürs Kalthaus: 162 Sorten Azalea indica, 150 Sorten Rhododendron arboreum und hybridum, 260 Sorten Camellia und 200 Sorten Bengal-, Noiſette- und Theeroſen; über dieſe Sortimente bitte ich meine gedruckten Cataloge abfordern zu laſſen, und habe ich von allen Sorten hübſche blühbare Pflanzen zu den im Verzeichniſſe feſtgeſtellten Preiſen abzugeben; ferner Warmhauspflanzen: Cactus senilis oder Greis-Cactus, extra ſchöne Exemplare, Coffea arabica, der ächte Caffeebaum, Crinum amabile und americanum, ganz groß, Dracaenen, Ficus, Musa, Phönix dactilifera, Dattelpalme, Strelitzia augusta, 10 Fuß hohe Prachtpflanze, Strelitzia humilis und regina, viele ſchöne Exemplare zu billigen Preiſen, und vieles Andere mehr. Von der Camellia Priestley's Queen Victoria, der auf der Ausſtellung in London einſtimmig der erſte Preis zuerkannt ward, liegt bei mir die Abbildung zur gefälligen Anſicht bereit, und ſind auch noch 9 kleine Pflanzen davon, auf ſtarken Unterſtämmen veredelt, abzugeben, à 3 Friedrichsd'or oder Louisd'or. Auch habe ich eine bedeutende Parthei Haarlemer Blumenzwiebeln, aus der Blumiſterei der Herren E. H. Krelage und Aria Cornelius van Eden bezogen, vorräthig, laſſe aber keinen Catalog darüber drucken, verkaufe aber dafür die Zwiebeln ſoviel wohlfeiler, und ſind ſolche von allerbeſter Qualität, worunter auch Lilium lancifolium album, punctatum, rubrum, und atrosanguineum, von van Sieboldt, und der ganz neue Gladiolus formosissimus. etc.

Chriſt. Ludw. Speidel Wwe.,
St. Georg, Hühnerpoſten, Schulz-Weg Nr. 4.

---

*) Die kleine goldene Medaille iſt 10 Dukaten ſchwer.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 42.

Neue

Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. —— Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 23. October 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Eclipse. (King.)

Die weit- und großmuſcheligen Blumen ſind kreisrund; die Zungenblättchen der Mitte ſchleifen ſich ( ). Die Grundfarbe iſt eigentlich gelb und tritt zuweilen deutlich hervor, gewöhnlich iſt es jedoch dicht mit rothen Strichen überdeckt, wodurch entweder das Gelb ganz verſchwindet oder ein eigenthümliches Rothorange erzeugt wird. Im Ueberblick haben die Blumen ein mohrrübenrothes Anſehen. Sie haben 15 Reihen Zungenblümchen, deren jedes 2 Zoll lang iſt. Sie ſitzen nickend mit ſparrigen Stielen auf einem 5 Fuß hoch werdenden Strauche; erfordern deshalb haufiges Anheften. Der Strauch hat dunkelgrüne, große und breite Blätter.

Launcelot. (Condray), (ſp. Lahncelot. Kudrá).

Der Strauch wird nur $3^1/_2$ Fuß hoch; auf ſparrigen Stielen ſitzen die enggeröhrten, $3^1/_4$ Zoll Durchmeſſer haltenden, nickenden Blumen, von Farbe dunkelpurpur, ſpäter ſich etwas verblaſſend, doch bleibt das gut geſchloſſene Centrum ſtets dunkel. 13 Reihen Zungenblümchen, deren die ausgewachſenen $1^1/_4$ Zoll lang werden, bilden einen guten Körper. Sie erfordert, wie die vorige, häufiges Anbinden.

Le Temeraire. (Makoy.)

Dieſer bis an 8 Fuß hoch werdende Strauch trägt nur Blumen von 4 Zoll Durchmeſſer, die zwar reichlich erſcheinen, aber eine Sternform haben, flatterig ſind, kurz alle Fehler, nur eine ziemlich hübſche Zeichnung und Farbe haben. In der Mitte und beim Aufgehen haben die Zungenblümchen, die in 9 Reihen ſtehen, wodurch ein Knopf bleibt, eine dunkelblutrothe Farbe, die ſpater carminroth wird und bei den 2 Reihen des Randes einen weißen, $^1/_2$ Zoll breiten rein weißen Streifen in der Mitte des Blattes Platz macht. Die Blümchen ſind $1^1/_2$ Zoll lang. Ihre Abkunft iſt belgiſch.

Haidee. (Wildman), (ſp. Hädi).

Eine der ſchönſten Georginen, die dieſes Jahr über den Canal zu uns kam, ſowohl hinſichtlich ihres kräftigen und gleichförmigen Wuchſes, als auch hinſichtlich des ſchönen und regelrechten Baues der Blumen, die zugleich eine ſehr niedliche Zeichnung haben. Ihr kräftiger Stamm wird an 7 Fuß hoch und treibt nur wenige, aber ebenfalls kräftige Nebenzweige, die eine ſchöne umgekehrte Pyramide bilden. Die 5 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen auf faſt 2 Fuß hohen ſteifen Stielen aufrecht. Die Blumenblättchen ſind $1^3/_4$ Zoll lang in 15 Reihen, wodurch ein ſchöner Körper und gut geſchloſſenes Centrum entſteht. Der Bau iſt weit muſchelig. Die Farbe der Blumen erinnert an Phenomenon, weiß mit roſa Umſäumung, die ſich am obern Rande ſtark concentrirt; blüht ſie länger, ſo macht das Weiße einem zarten Roſenroth Platz. Sie bedarf keiner Kunſthülfe; denn ſie bildet ſich von ſelbſt zum ſchönſten Strauche.

Britannia. (King.)

Die kreisrunden, $3^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen erreichen auf ſparrigen Stielen 5 Fuß Höhe, ſind von weitgeröhrtem Baue und die nach der Mitte zu ſtehenden Zungenblümchen ſind faſt geſchleift. Sie ſind von einer dunkel-carminrothen Sammtfarbe; die Rückſeite matt, mehr ins Lackrothe ſpielend, mit pflaumenblauem Dufte, wodurch ein ſehr ſchöner Lichtreflex entſteht. Die Zungenblümchen ſtehen in 11 Reihen und werden $1^1/_4$ Z. lang. Der Strauch hat ſchöne dunkelgrüne Blätter.

Cardinal. (Girling.)

Die rothbraunen ſammtenen, $3^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſind enggeröhrt und haben einen regelrechten Bau. Die in 10 Reihen ſtehenden Zungenblümchen werden $1^1/_4$ Zoll lang. Die Blumen ſtehen aufrecht, und ſind fur die Höhe des ſchlanken Strauches, der 5 F. hoch wird, faſt zu klein.

Maria. (Wheele.)

Eine der zierlichſt gebaueten Blumen die auf einem $3^1/_2$ Fuß hohen Strauche ſo aufrecht ſtehen, daß die Blumen wagerecht ſich darſtellen. Ihr Bau iſt weitmuſchelig, die nach dem Centrum zu ſtehenden faſt geſchleift. Die Zungenblümchen ſtehen in 14 Reihen und werden $1^1/_2$ Z. läng. Die Farbe iſt ein lebhaftes Carminroth mit einem lila Hauch. Die Blumen haben $3^3/_4$ Zoll Durchmeſſer.

Rouge et Noir. (Ansel), (ſp. Ruſch e Noar).

Der Strauch wird 5 Fuß hoch und treibt reichlich Nebenzweige, die ſich mit Blumen überdecken. Die Blumen werden ſehr groß, $4^1/_2$ Zoll Durchmeſſer; ſtehen aber dennoch aufrecht auf den ſtarken Stielen. Die Zungenblümchen ſtehen in 17 Reihen und werden $1^1/_2$ Zoll lang. Hinſichtlich der Farbe verdient ſie ihren Namen wirklich;

denn ſie ſind dunkelcarmoiſin Roth mit reinem Schwarz in der Mitte jedes Zungenblümchens, auch das gutgeſchloſſene Centrum iſt von derſelben Farbe. Der Bau iſt weit muſchelig.

(Fortſetzung folgt.)

Nochmaliger Beſuch Blombergs.

(Vom Herrn Lehrer Schumacher zu Neuſalzwerk.)

Vielen Leſern der ſo ſehr verbreiteten Blumenzeitung dürfte es vielleicht nicht ganz unintereſſant ſein, über die Nelkenſammlung des ſeligen Herrn Droſten v. Ulmenſtein etwas zu erfahren; und das iſt der eigentliche Zweck dieſer Zeilen.

Schon in einem Aufſatze des Jahres 1839, „mein Beſuch Blombergs", erwähnte ich des freundlichen Gärtners, Fr. Vöchting, der damals im Dienſte des Herrn Droſten war. Kurz vor dem Tode des alten würdigen Herrn hat dieſer dem F. Vöchting nicht nur ſeine ganze Nelkenſammlung, ſondern alle übrigen Gewächſe nebſt den dazu gehörenden Gartengeräthſchaften vermacht; wahrſcheinlich aus dem Grunde, damit nicht eine ſo reiche Nelkenſammlung verſplittert würde, und auch gewiß aus Güte gegen ſeinen Friederich, den er ſelbſt ausgebildet hatte, und deſſen ſpäteres Fortkommen er zu ſichern wünſchte.

Auch in dieſem Jahre verlangte mich, die Nelken des ꝛc. Vöchting zu ſehen, da im vergangenen viele neue, durch Tauſch und Kauf erhaltene Pflanzen, und eine große Menge von Sämlingen nicht zur Blüthe gekommen waren. Um ſo angenehmer war mir eine freundliche Einladung von Seiten V., ihn zu beſuchen. — Ich reiſte hin. — V. hatte ſich einen ziemlich großen Garten, der rund um mit einer hohen Mauer umgeben iſt, nebſt einer Wohnung in demſelben, gemiethet, und obgleich derſelbe noch nicht ganz in Ordnung war, ſo waren doch die Nelken, Roſen, Pelargonien und viele andere Gewächſe ſchon recht freundlich aufgeſtellt. Ein kleines Gewachshaus von circa 40—45′ Länge und 18—20′ Breite war im Entſtehen und ſollte noch dieſen Herbſt vollendet werden. — So wie früher waren die Nelken auf vielen Stellagen, der Länge nach durch den Garten, aufgeſtellt und blüheten trotz der höchſt ungünſtigen Witterung, im Ganzen genommen, ſehr gut und beſſer als im vergangenen Jahre. Die im Lande ſtehenden waren freilich ſehr verregnet. - Die Zahl der Nummerblumen belief ſich auf mehr denn 800, und waren noch durch eine Anzahl von etlichen 40 Stück neuen Blumen, die aber größtentheils nicht geſpindelt hatten, vermehrt. Es wurde jede einzelne Blume beſchaut, und Hunderte darunter, als Matadore erſter Klaſſe, bewundert. Namentlich zeichneten ſich einige aus Samen gewonnene kühne Bandnelken aus, und feſſelten das Auge ſtets von Neuem. Eben ſo prächtig waren mehrere Flammennelken, durch ihre lebendigen, glänzend leuchtenden Farben; und da in dieſen Blättern von vielen Nelkeniſten und Nelkenfreunden Beſchreibungen einzelner Blumen gegeben worden ſind, ſo erlaube auch ich mir, von der großen Zahl der geſehenen hier einige wenige folgen zu laſſen. Bemerken muß ich im Voraus, daß die Charakteriſtiken einzelner Blumen (einige vom verſtorbenen Droſten noch herſtammend) nicht mit meinen Anſichten ganz übereinſtimmten, weshalb ich die meinigen in Parentheſe beigefügt.

Nr. 2. Zaide. Spiegelpikotte, (ſchmale Randnelke). Schwefel mit Roſa. $1\frac{1}{2}$—2″ Zoll. (Halb Rundblatt.)

Nr. 5. Preis von Blomberg. Grenoble. (Gemiſchte Bandnelke.) Grauviolett mit Weiß. $1\frac{1}{2}$—2 Zoll. Halb Rundblatt. Seltene Zeichnung.

„ 22. Sappho. Flambant. (Randflammant.) Strohgelb mit Incarnat. $2\frac{1}{2}$—3″. Rundblatt.

„ 92. Grenoble II. (Gemiſchte Bandnelke.) Beaſcht. Pompadour mit Weiß. $2\frac{1}{2}$–3″. Halb Rundbl.

„ 93. Krone von Blomberg. Engl. Doubl. (Breite Bandnelke.) Weiß mit blaß-mennigroth. $2\frac{1}{2}$″. Rundblatt.

„ 149. Schöne von Eilenburg. Holl. Pic. (Kurze Pyr. Strichnelke.) Gelb mit Roſa. $3\frac{1}{2}$″. Rundblatt.

„ 556. Det. Reinold. Holl. Pic. Pic. (Pyr. Rd.-Flammant.) Gelb mit Roſa und Purpur. $2\frac{1}{2}$″. Rundblatt.

„ 560. Ober-Zoll-Inspector Fromme. Pic. Fameuſe. (Breite 2paarige Henkelnelke.) Carmoiſin auf Gelb. 3″. Gezackt.

„ 572. Monaca. Engl. Doubl. (Breite Bandnelke.) Weiß mit Roſa. $3\frac{1}{4}$—4″. Rundblatt.

(Beſchluß folgt.)

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Brassia Lanceana Lindl.; var. viridiflora (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine aus Demerara ſtammende Orchidee, die mit ihren ſpinnenfüßig langen Sepalen und Petalen, welche grün und mit großen rothbraunen Flecken gezeichnet ſind, einen ſonderbaren Anblick gewährt. Auch die Lippe iſt grün, mit kleinen Flecken und weißem Anflug an der Baſis gezeichnet.

Solanum crispum Ruiz. (Pentandria Monogynia Solaneae.) Eine aus Chili ſtammende ſtrauchartige Pflanze, die vermuthlich auch bei uns ausdauert, da ſie in den Hochlanden Mittelſchottlands den ſtrengen Winter von 1837 — 1838 überſtanden hat. Ihr Anblick in voller Blüthe muß reizend ſein, da, bei dem ſchönen dunkeln Laub, die lieblichen lilafarbenen Blumen, deren einzelne Petalen einen purpurrothen Längsſtreifen haben, in zahlreichen Doldentrauben beiſammenſitzen. Der Geruch der Blumen iſt angenehm. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge.

Monachantus roseo-albus Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine aus Para in Braſilien ſtammende merkwürdige Orchidee mit übererdigen Knollen, die der botaniſche Garten zu Glasgow durch Herrn Campbell erhalten hat. Die zarten, grünlich weißen Blumen, deren Lippe an dem ſpitzigen Ende mit Roth gezeichnet und auf der innern Seite mit derſelben Farbe geſtreift iſt, während der Rand an der Baſis dunkelrothe, lange franzenartige Fäden hat, ſitzen an einer Rispe und blühen faſt ununterbrochen, immer einige derſelben abwechſelnd.

Mandevilla suaveolens Lind. (Pentandria Digynia. Apocyneae.) Sie iſt dem britiſchen Miniſter zu Buenos-Ayres, Mandeville, zu Ehren benannt worden. Ihr Vaterland iſt noch immer nicht bekannt. Nach Tweedie nennt man ſie in jenem Lande chileſiſcher Jasmin. Sie iſt eine der beſten klimmenden Pflanzen mit ſchönen großen roſafarbigen Blumen, die traubenartig beiſammenſitzen. Die Samenſchoten, die gewöhnlich zu 2 beiſammen ſtehen, ſind 1 — $1\frac{1}{2}$ F. lang; der Samen ſelbſt iſt lang und bärtig.

Grevillea dubia Rob. Br. (Tetrandria Monogynia. Proteaceae.) Eine liebliche Species dieſer Familie, der G. punicea ſehr ähnlich. R. Brown u. A. betrachten ſie als von dieſer gar nicht verſchieden. Sie wurde im botaniſchen Garten zu Edinburg aus Samen erzogen, den Cunningham als von einer neuen Species aus Neuholland überſandt hatte. Sie blüht im Spätſommer.

Verbascum tauricum. Hort. (Pentandria Monogynia. Personatae.) Eine ſchöne, wahrſcheinlich hybride Königskerze mit hellpurpurnen Blumen, deren Petalen an der Baſis 5 dunkel- faſt ſchwarzrothe Flecken haben, unter welchen ſich ein hellgelber Ring befindet. Staubfäden und Staubbeutel ſind purpurfarbig.

Epidendrum patens. Sw. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine nicht eben ſchöne, ſchon bekannte Orchidee, auf Jamaica, Trinidad und faſt allen weſtindiſchen Inſeln einheimiſch, deren Blumen zuerſt grünlich weiß ſind, ſpäter aber, nach vollſtändigem Aufblühen, roſafarbig weiß und endlich röthlich braun gefärbt werden.

(Fortſetzung folgt.)

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Wir fanden hier ſehr viele Georginen, unter andern auch Carl XII., von unſerm Schmidt, in der vollkommenſten Blüthe. Der Gärtner verſicherte, daß der Herr Gerhardt jedes Jahr Georginen aus England kommen laſſe; doch die diesjährig eingegangenen, unter andern auch Maid of Bath, die er uns zeigte, waren noch nicht in Blüthe, die ältern, wie Stripped perfection, Perolla, Metropolitan Rose etc. blühten ſehr vollkommen. Seit mehreren Jahren zieht er auch Sämlinge; von denen einer ziemlich hübſch war. Sie werden zu Gruppen auf Grasplätze benutzt, wo ſie, ſelbſt ohne Werth zu haben, durch ihre Farben dem Auge wohlthun. Unter den diesjährigen Sämlingen war auch nicht eine bemerkenswerthe Blume, eine wahrſcheinliche Folge des zu dichten Aneinanderſtehens der Pflanzen, indem eine die andere überwachſen will. Eine bei uns in Erfurt ganz vernachläſſigte Pflanze, Commelina coelestis machte, auf ein Rondel im Raſen gepflanzt, ſehr guten Effekt durch die Menge der blauen Blumen, die mit einem Male blühten.

Auch eine Gruppe Pensé's fanden wir, unter denen eine ziemlich gute Blume war; doch hält auch dieſe mit den engliſchen des Herrn von Weißenborn hier, keinen Vergleich aus. Unter den andern Blumen fand ſich nichts Ausgezeichnetes; doch verdienen noch die 16 — 18 Fuß hohen, gut gehaltenen Buchenhecken welche den Garten durchſchneiden, und die mich lebhaft an den Saalfelder Schloßgarten erinnerten, wo ſie ebenfalls ſo ſchön und reinlich gezogen ſind, einer lobenden Erwähnung. So war der Tag vergangen und ich fuhr des Abends nach Eilenburg.

In dieſer Stadt leben zwei Kunſt- und Handelsgärtner, Herr Oberländer und Herr Wirth, welche die Blumenliebhaberei der Einwohner zu nähren und zu pflegen haben. Es war Markttag und den Markt pflege ich gern zu beſuchen, indem er gleichſam wie in einem eingerahmten Bilde, nicht nur die Bodenerzeugniſſe der Stadt und Umgebung auf ein Mal zeigt, ſondern hier kann man auch phyſionomiſch-phyſiologiſche Bemerkungen anſtellen, die dann zuſammengenommen, einen ziemlich richtigen Schluß auf die Eigenthümlichkeiten der Stadt zulaſſen. Das hier in Menge und in allen Sorten aufgeſchichtete Gemüſe war wirklich recht gut, beſonders waren Gurken in großen Haufen da, und verkauften ſie die Mandel zu 1 Sgr.; die Mandel Sallat 3 Pf. recht ſchönen Sellerie pro Stück 1 Pf.

Außer recht zierlich gewundenen Georginen-Bouquets, waren auch Georginen in Töpfen, Roſen, Aſtern und Balſaminen feilgeboten zu 2 — 4 Sgr.; es war daher ſehr natürlich, die Fenſter reichlich mit Blumen beſetzt zu finden. Die Mittagsſeite der Häuſer war häufig mit Weinſtöcken bezogen, die recht ſchön angebunden und ausgeputzt waren. Die Spaliere ſind von Eiſendrath, der bei ſchönen Häuſern die Farbe des Hausanſtriches trägt. Eine Methode, die inſofern Nachahmung verdient, als im Winter, wenn der Weinſtock niedergebunden wird, das hölzerne Spalier nicht das Haus verunſtaltet. Zuerſt beſuchte ich den Garten des Herrn Oberländer, der dicht an der Brücke in der Leipziger Vorſtadt gelegen iſt. Herr O. iſt ein freundlicher Mann, an dem ſich bewährt, daß die Gärtner ein hohes Alter erreichen, denn trotz ſeinen gelblich weißen Haaren ſieht man es ihm nicht an, daß er ſchon 70 Frühlinge, und 56 davon in ſaurer Arbeit erlebt hat. Große Ordnung und Reinlichkeit der Wege geben dem Garten ein freundliches Anſehen. Ein ziemlich großes, nach altem Style mit ſtehenden Fenſtern gebauetes Orangerie-Haus, was im Winter durch zwei Oefen mit eiſernen Kaſten geheizt wird, ſteht gleich neben dem Wohnhauſe, und nimmt im Winter die Orangerie auf, die theils in großen hübſchen Stämmen, aber auch in allen Größen ſtark in Vermehrung vorhanden iſt, die er von 6 ggr. bis zu einem Thaler, je nach der Größe, zum Verkauf ſtellt. Von andern Topfpflanzen fand ich eine ziemliche Anzahl Wiener Pelargonien, Lantana Camara & Sellovi, mehrere ältere Calceolarien, Agapanthus umbellatus und Heliotropium peruv. ſtark in Vermehrung und in recht üppig vegetirenden Exemplaren. Unter den Landpflanzen fielen mir zuerſt eine große Menge Gladiolus psittacinus auf, von denen einige Blüthenrispen bis zu 5 Fuß Höhe getrieben hatten; ferner die Levkojen-Beete, die noch in der ſchönſten Blüthe ſtanden, indem immer nachgepflanzt wird. Nirgends ſah ich eine Stellage zur Samenzucht, und war daher wohl die Frage zu entſchuldigen: woher er ſeinen Samen beziehe? worauf er mir verſicherte, daß er ſchon ſeit vielen Jahren immer den im freien Lande geerndteten Samen wieder ausſäe, und nicht eher etwas kaufe, bis er von einer neuen Sorte höre; ſo werde er ſich z. B. dieſes Jahr die rein gelbe Levkoje, ſowohl Sommer- als Winterpflanze, anſchaffen, (die aus fleiſchfarben gelbwerdende Levkoje hatte er). Auch eine hübſche Nelken-Collection, recht gute Blumen enthaltend, fand ich daſelbſt.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Wien. (Bericht über die 4te Blumen-Ausſtellung zu Gunſten der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft in Privatgärten bei Herrn J. Klier. (Weißgärber Nr. 92).

Herr Jacob Klier, in der Horticultur rühmlichſt bekannt, ſtellte auch heuer, gleich wie im vergangenen Jahre, in ſeinen Glashäuſern ein Blumengemälde von Pelargonien auf. Wenn der Beſucher der frühern drei Ausſtellungen in Privat-Gärten freundlich überraſcht wurde, die ſchönſten blühenden Camellien, Rhododendron, Azaleen etc. zu ſehen, ſo wird es bei dieſer Ausſtellung nicht minder für den Blumenfreund erfreulich geweſen ſein, in dem einen Glashauſe eine prachtvolle Aufſtellung der ſchönſten blühenden Pelargonien zu ſchauen. In dieſem Raume waren über 500 der verſchiedenſten Pelargonien-Arten und Hybriden aufgeſtellt, die meiſtens von Herrn J. Klier aus ſelbſt gewonnenen Samen erzeugt wurden, und nur den Bemühungen des Herrn Klier iſt es zu verdanken, daß die Wiener Pelargonien auf den Blumenmärkten und in den Catalogen des Auslandes einen höheren Preis als die engliſchen und franzöſiſchen erreichten. Unter den aufgeſtellten zeichneten ſich beſonders durch ihr ſchönes Farben-Colorit und Reichthum an Blüthen aus: Pelargonium Trattinickianum, Lobkowitzianum, Mathildinae majus, Friedericae, Berthae, Kolowratianum grandiflorum, Mniszekiae, Muthiae grandiflorum, Muthiae speciosum, Augustissimum ardens, Aug. longipetalum, Schottianum und die ſämmtlich von Herrn Klier gebändert Blüthen bringende Hybriden dieſer Gattung, dann ſehr ſchöne aus Samen von Pelargonium triste gezogene Varietäten. Indem viele Pelargonien der ausgezeichnetſten Art an dem Tage noch nicht blühten, als ich gegenwärtiges Referat ſchrieb, ſo will ich nun auch die ſpäter geſehenen, die ſicher mit andern Producten dieſer Pflanzengattung in die Schranken treten können, hier folgen laſſen.

Pel. Arenbergianum. Anna Augusta. Agnatum speciosum. Agnatum magnificum. Augustiss. grandiflorum novum. Amiantinum. Canum. Czischinii. Carolinae Augustae sarcanthum. Derescenia. Dilutum majus. Esterhaszianum. Electum novum. Fintelmannii. Fargacsiae. Generosum. Gabrielae. Haesslerianum. Hydrangeum grandifl. Isaurae. Introflexum. Kalnokyi. Kernianum. Labellum. Leidoltianum. Lividum speciosum. Liebigianum. Marckichii. Macrostephanon purp. sup. Orczyanum pictum. Obtecto venosum. Perspicuum. Remekhasciae. Senyey speciosum. Schreibersianum formosum. Spadiceum. Slawickiae pulcherrimum. Tenebrosum auriculatum. Variegatum undulatum. Venustissimum. Violaceum. Wildenovianum. Wirrerii.

Obwohl ſeit einiger Zeit die Pelargonien aus der Mode gekommen ſind, ſo muß doch der wahre Blumenfreund geſtehen, daß die Pelargonien eben ſo wegen ihrem Blüthen-Reichthum und ihrer Mannigfaltigkeit zu achten ſind, als andere jetzt in Mode ſtehende blühende Gewächſe, und jeder Blumenfreund wird ſicher wünſchen, daß die Pelargonien bei den Ausſtellungen der k. k. Gartenbau-Geſellſchaft wieder erſcheinen.

Im zweiten Glashauſe fand der Beſucher gleichfalls eine ſchöne Gruppe der neueſten Pelargonien aufgeſtellt, über welcher ein ſchönes Exemplar der Tropaeolum pentaphyllum hervorragte. Zwei ſchöne Exemplare der Magnolia fuscata, mit vielen Knospen und Blüthen geſchmückt, welche ihren Wohlgeruch im Hauſe verbreiteten, ſtanden dieſer ſchönen Gruppe zur Seite. Amaryllis brasiliensis in vielen Exemplaren, pontiſche und indiſche Azaleen, Rhododendron, Fuchsia fulgens, Diplacus puniceus, eine ſchöne Zuſammenſtellung des Schizanthus retusus und Grahami, ſchöne Varietäten von Petunia phoenicea, Ixien, Anagallis Monelli, Nemophylla insignis und viele andere ſchönblühende Pflanzen zierten das Ausſtellungs-Local.

In dem Garten hat der Beſucher gewiß gleich die ſchön gezogenen Hecken der Rosa reclinata (Hecken-Roſe) wahrgenommen, die mit Tauſenden von Knospen überſäet waren, und eben ſo, wie Hr. Klier ſich um die Cultur der Pelargonien verdient gemacht hat, ſo iſt es auch der Fall mit den Roſen. Die ſchöne Gruppe von Paeonia arborea gleich am Eingange des Gartens, hat ſich ſehr ausgezeichnet, wie auch die vielen Paeonia officinalis- und edulis-Varietäten, die größtentheils von Herrn Klier, zum Theil aus ſelbſt gewonnenen Samen gezogen worden ſind.

C.

(Tauſch-Anerbieten für Blumenfreunde.) Wer vorzüglich guten Sommer-Levkojen-Samen, ferner Samen von Elychrisum macranthum & robustum, Schizanthus retusus, Salvia macrantha (patens), Tropaeolum canariense & penthaphyllum, Rodanthe Manglesii, Phlox Drummondii, Lupinus nanus und andere neue und ſchöne Sorten geerntet hat und dafür andere Sorten Blumenſamen, aus 4—500 Sorten zu wählen, eintauſchen will, beliebe den Kaufmann Gretzer in Hannover Preiſe und Bedingungen, ſowie das Quantum, baldmöglichſt franco mitzutheilen. Es ſind überdem noch 360 Sorten perennirende Blumen-Pflanzen und 150 Sorten neue Georginen abzugeben.

Bibliographiſche Notiz.

Nachtrag zur Cultur und Beſchreibung der ſchönſten, bis jetzt bekannten Camellien, nach der 2ten franz. Aufl. des Herrn Abbé Berlèſe in Paris bearbeitet und mit Bemerkungen begleitet von G. P. v. Gemünden, königl. Baier. wirkl. Rathe in München. Weißenſee, 1841. Druck und Verlag von G. F. Großmann. 109 S. 2 Tab. Pr. 22 1/2 Sgr.

Herr v. Gemünden liefert uns hiermit die Ueberſetzung des Nachtrags der früher von ihm gleichfalls überſetzten und in demſelben Verlage erſchienenen Monographie du genre Camellia par Abbé Berlèse, mit eigenen Bemerkungen begleitet.

Die in dieſem Nachtrage befindlichen Zuſätze, die Cultur der Camellien betreffend, ſind unter nachſtehenden §§ angeführt: § 1. Von der Erde. § 2. Vom Verſetzen. § 3. Sind für Camellien hölzerne oder erdene Geſchirre beſſer? § 6. Wie man die Camellien in den Glashäuſern gegen Sonnenſtrahlen ſchützen könne. § 7. Welche Häuſer oder Behälter den Camellien zuträglich ſind. § 8. Vorſicht bei Aufſtellung der Oefen. § 9. Mittel, die beim Heizen ſich ergebenden Nachtheile zu vermeiden. § 13. Welche Eigenſchaften ſoll eine Camellie beſitzen, um in allen ihren Theilen ſchön zu ſein? § 14. Giebt es ein Mittel, die Blumen einer Pflanze zu vergrößern? § 15. Warum einige geſunde Camellien nicht blühen? § 19. Welchen Kältegrad kann eine Camellie im freien Gartengrunde aushalten? Kann man ſie an unſere freie Temperatur gewöhnen? § 21. Von der Samenerzeugung der Camellien und von den Mitteln, ſie künſtlich zu befruchten. § 23. Verſchiedene Arten, Camellien zu pfropfen. § 24 und 25. Ueber die Farbenveränderung der Camellien § 26. Von den italiſchen, engliſchen und amerikaniſchen Camellien. § 27. Gegen den Gebrauch, Camellien am Spalier zu ziehen. § 28. Ueber den Mißbrauch, Camellien mehrere Namen zugleich zu geben, und von den Mitteln, ſich vor Betrug zu hüten.

Die den einzelnen §§ beigefügten Bemerkungen des Herrn Ueberſetzers ſind eine wahre Bereicherung und machen das Werk für den deutſchen Camellien-Cultivateur um ſo brauchbarer, als die Culturangaben des Verf. beſonders nur die climatiſchen Verhältniſſe u. ſ. w. Frankreichs im Auge haben.

Der Beſchreibung der Camellien läßt der Ueberſetzer die Eintheilung der Camellien nach Rinz in Frankfurt a. M. vorhergehen; die Beſchreibung der einzelnen neuen Camellien ſelbſt erfolgt jedoch nach der Eintheilung von Abbé Berlèſe folgendermaßen: A. Einfarbige. 1. Weißblumige. 2. Hellroſa. 3. Hellkirſchroth. 4. Dunkelkirſchroth. 5. Fleiſchfarbige. 6. Dunkelorangeroth. B. Zweifarbige. 1. Weißgrundige, roſa geſtricht. 2. Grund roſa, kirſchroth geſtricht oder gepunktet. 3. Hell- oder dunkelkirſchroth, weiß gefleckt. 3. Gelblichfleiſchfarb, weiß geſtricht. 5. Hell- oder dunkelorangeroth, weiß geſtricht oder gefleckt.

Dr. S.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 43.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 30 October 1841. XIV. Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Vieuxtemps. (Makoy), (ſpr. Wiôtang).

Der Strauch wird an 4 Fuß hoch und bringt ſparrige Stengel, auf welchen die Blüthen bald aufrecht ſtehen, bald hängen. Die Blumen ſind ſelten ganz gefüllt, und ſelbſt wenn ſie es ſind, haben ſie eine Sternform, indem nicht alle Zungenblümchen ſich gleichförmig ausbreiten, einige haben die Form einer Rinne, andere ſind wieder gefaltet oder nach außen gebogen. Die Farbe iſt ſehr ſchön dunkelblutroth mit carmin und weiß geſpitzt, was ſich beim Entwickeln der Blume ſehr gut ausnimmt. Nach und nach ſchwindet das Weiße und wird licht röthlich mit lila Schein. Die gefüllteſte hat 10 Reihen Blumenblätter, deren jedes 1½ Zoll lang iſt, die ganze Blume hat 3¼ Zoll Durchmeſſer.

Famosa. (Rinz.)

Auf einem 4 Fuß hoch werdenden ſchlanken Strauche ſitzen dieſe Famoſen aufrecht in ziemlicher Menge. Der Bau iſt wie bei der vorigen ein Durcheinander und iſt, obgleich die einzelnen Zungenblümchen, für ſich betrachtet, ausnehmend ſchön ſind, herzlich ſchlecht. Die Blumen beſtehen aus 6 Reihen Zungenblümchen von 1½ Zoll Länge, von brauncarmoiſinrother brennender Sammtfarbe und weißen Spitzen, und erreichen einen Durchmeſſer von 3 Zoll.

Beauty of England. (Girling), (ſpr. Bjuhti of Jngland).

Die 3½ Zoll Durchmeſſer habenden Blumen ſitzen auf einem 2½ Fuß hoch werdenden Strauche aufrecht, auf etwas ſparrigen Stielen. Die Blumen werden durch 10 Reihen Zungenblümchen, jedes von 1½ Zoll Länge, gebildet. Die äußern Reihen der Zungenblümchen entfalten ſich ganz, ſchlagen ſich rückwärts und decken ſich dann dachziegelförmig, die das Centrum bildenden Zungenblümchen ſind weit geröhrt. Die Farbe derſelben iſt ein ſchönes Weiß mit dunkelroſenrothen Seitenrändern und Nagel, jedoch erreicht dieſes Roth nie die Spitze des Zungenblümchens. Zuweilen geht das Centrum nicht hervor und ſie behalten einen Knopf.

Brilliant. (Whale.)

Der ſchlanke, 4 Fuß hoch werdende Strauch hat ſchöne Blätter und gerade lichtgrüne Stiele, auf welchen die kreisrunden, kurzgeſchorenen, 3½ Zoll im Durchmeſſer haltenden Prachtblumen aufrecht ſtehen und von 16 Reihen Zungenblümchen, jedes zu 1½ Zoll Länge, gebildet werden. Der Bau iſt gedrängt enggeröhrt. Die Farbe eine leuchtende Scharlachfarbe, etwas dunkler als **Fire-Bal.**

Praesident v. Lichtenberg. (Rinz.)

Es iſt ein deutſches Erzeugniß wie **Famosa**; allein ſo leid es mir thut, finde ich an dieſem Präſidenten gar nichts zu loben. Bei der **Famosa** war doch wenigſtens Form und Farbe der Zungenblümchen gut zu nennen; allein beim Herrn Präſidenten ſind auch dieſe Punkte herzlich ſchlecht. Die Blumen bekommen nie mehr als 3 Reihen Zungenblümchen, welche 2 Zoll lang werden und ſich, wie bei der gewöhnlichen einfachen, vollkommen ausbilden. Der Strauch wird 6 Fuß hoch und bringt große ſparrige Stiele. Die Zungenblümchen ſind gelb und dicht roth geſtricht, ſo daß dadurch ein mattes Rothorange entſteht. Da ſie im Cataloge mit weißen Spitzen angezeigt wurde, die keine der vielen Blumen hatte, ſo läßt hoffen, daß dies ein unächter Präſident iſt, und wir, ſo Gott will, zu Jahre den ächten ſehen werden. *)

John Davies. (Makoy), (ſpr. Dſchoon Däviſſ).

Der Strauch wird bis 6 Fuß hoch und hat ſehr ſchöne Blätter. Die 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen beſtehen aus 10 Reihen Zungenblümchen, die 2 Zoll lang werden, ſpitzblättrig und enggeröhrt ſind und ſtets ein ſchlechtes Centrum, entweder durch Knopf oder ſchlechte Blätter bilden. Die Farbe iſt ein tiefes Scharlach in Carmin ſpielend. Die Blumen ſtehen nickend auf ihren Stengeln.

Marchioness of Breadalbane. (Dodd), (ſprich Martſchenes of Breddalban).

Der 4 Fuß hohe ſchlanke Strauch bringt auf aufrechten Stielen 3½ Zoll im Durchmeſſer haltende, durch 11 Reihen Zungenblümchen gebildete Blumen, deren Grundfarbe eigentlich weiß iſt, was jedoch ſo mit Purpur überſtricht iſt, daß man das Weiße, was ſich am Nagel befindet, nur in der Nähe erſt ſieht. In der Mitte ſind die 1½ Zoll lang werdenden Blumenblätter weit geröhrt, nach außen entwickeln ſie ſich ganz und ſchlagen ſich um.

(Fortſetzung folgt.)

---

*) Siehe NB. Blztg. 1841 Nr. 38. S. 300. D. Red.

Nochmaliger Beſuch Blombergs.

(Vom Herrn Lehrer Schumacher zu Neuſalzwerk.)

(Beſchluß.)

Nr. 576. Andreas Hofer. Flambant. (Pyr. Randflam.) Chamois mit Scharlach und Schwarzbr. 2½". Halb Rundblatt.
" 582. Theone. Neu d. Pic. Pic. (Breiter Randflam.) Strohgelb verlaufend durch Aurora in glänzend Stahlblau. 2½—3". Rundblatt.
" 588. Bertha Fischer. Holl. Pic. (Kurze Pyr. Strichn.) Hagelweiß mit Pfirſichblüthe. 2½—3". Halb Rundblatt. (Zarte Schönheit).
" 590. Bertha von Ulmenstein. Holl. Pic. (Kurze Pyr. Strichnelke.) Weiß mit Dunkelpurpur. 3". Halb Rundblatt.
" 603. Dione. Flamb. (Pyr. Randfl.) Hell leberfarb. mit leuchtend Dunkelbraun. 3". Halb Rundblatt.
" 605. Cordula. Neud. Pic. (Pyr. Randfl.) Orange mit beaſcht feurig Kupfer. 2½—3". Rundblatt.
" 625. Dct. von Stockmeyer. Engl. Doubl. (Breite Bandn.) Weiß mit Königsblau. 2½". Rundblatt. (Seltene Färbung und herrlicher Bau.)
" 741. Dct. Duewell. Röm. Pic. (Kurze Pyr. Strichn.) Blaßgelb mit Roſa. 3". Rundblatt. (Vollkommen ſchöne Blume).
" 742. Friedr. Matheus. Röm. Pic. Pic. (Lange Pyr. Strichn.) Weiß mit Silbergrau und Carmin. 2½". Halb Rundblatt. Vorzüglich.
" 757. Scholastica. Neuſp. Pic. Pic. (Kurze Pyr. Strichn.) Weiß mit Carmin und Violettgrau. 2". Rundblatt. (Seltene, ſehr zarte Färbung.)
" 766. Schuster. Neuſp. Pic. (Zweipaarige Henkeln.) Rein Weiß mit blaß Zinnober. 3½—4". Rundblatt. (Herrliche Blume.)

Flandriſche Bandnelken. (Breite Bandnelken.)

Nr. 411. Panagia. Weiß mit Zinnober und Purpur. 3". Rundblatt.
" 413. Mont Gibel. Weiß mit Carmoiſin. 2½—3". Rundblatt.
" 424. Talestris. Weiß mit Dunkelcarmin und Ceriſe. 3". Rundblatt.
" 439. Tendre. Weiß mit Zinnober. 3½". Rundblatt. (Extra ſchön.)
" 442. Osiris tendre. Weiß mit Feu und Braun. 3". Rundblatt. (Sehr ſchön.)
" 537. Turenne. Weiß mit Kirſchbraun. 2½". Rundblatt.
" 539. Carnin. Weiß mit Scharlach und Braun. 4 Zoll. Rundblatt.

Die Grüne von Blomberg blühte auch in dieſem Jahre nicht normal; doch bleibt ſie immer eine Blume von ſeltener Färbung und Schönheit.

Von dieſen und ähnlichen Prachtblumen erläßt Böchting 25 Stück zu einem Louisd'or; andere mindere Sorten (jedoch untermiſcht mit dieſen) 25 Stück zu 4 Thlr. Wer einmal das Vergnügen gehabt hat, dieſe ausgezeichnete Collection zu ſehen, wird gewiß dieſe Preiſe ſehr billig finden, und kann ich nicht umhin, Jedem ſolche Blumen zu empfehlen, da dieſelben in hinlänglicher Vermehrung vorhanden ſind. Es waren bereits an 4000 Ableger gemacht und wird noch täglich damit fortgefahren.

Eben ſo ausgezeichnet waren nach meinem Dafürhalten (obgleich ich nicht als ein Kenner gelten kann) die Pelargonien und Roſen. Beide waren zwar größtentheils verblüht, aber dennoch einzelne herrliche Blumen vorhanden. Auch dieſe erläßt B. zu billigen Preiſen. — Die Georginen blüheten erſt in einzelnen Exemplaren und geſtatteten noch kein Urtheil; doch nach den Quellen zu urtheilen, aus denen viele derſelben bezogen waren, ließ ſich nur Ausgezeichnetes erwarten.

Die Reellität des biedern Böchting iſt bei ſeinen Abnehmern zu bekannt, als daß ſie einer beſondern Empfehlung bedürfte. —

Möchte ſeine neuerſtehende Handelsgärtnerei recht bald viele Abnehmer finden, ſo habe ich die Ueberzeugung, daß ſich dieſelbe, bei der unermüdlichen Thätigkeit ihres Beſitzers, vor vielen andern recht vortheilhaft auszeichnen wird.

Neuſalzwerk, den 12. Aug. 1841. Schumacher,
Lehrer.

Blumiſtiſche Notizen.

(Vom Kunſt- und Handelsgärtner Herrn Appelius zu Erfurt.)

Canna indica nebſt ihren Varietäten, wird immer noch zu wenig in Gärten zu Gruppen oder Gruppirungen benutzt, trotzdem, daß ſie mit ihren prachtvollen Blättern und ſchönen Blumen ſehr vortheilhaft dazu geeignet iſt.

Die Cultur iſt ſehr einfach und in kurzen Worten folgende:

Im Monat Mai pflanzt man dieſelben in einen tiefgegrabenen und gutgedüngten Gartenboden, 1½—2 F. auseinander, wonach ſie bei einigermaßen warmer Witterung recht bald ihre Blätter und Blüthen entwickeln. Fleißiges Gießen iſt hierbei durchaus nöthig.

Gleich den Georginen-Knollen werden die Wurzeln im Herbſte aus der Erde genommen und nachdem ſie von den Wurzelſtielen und Blättern geſäubert ſind, an einem trocknen Orte im Warmhauſe oder der wärmſten und trockenſten Stelle des Kalthauſes aufbewahrt.

Thunbergia alata mit ihren prächtigen Varietäten gedeiht ebenfalls ſehr gut im freien Lande, in feingeſiebter Pelargonien- oder Mooreerde, wenn man dieſelben an die Südſeite einer Mauer oder Breterwand oder eines Hauſes pflanzt. Sie blühen daſelbſt weit reicher und bleiben von der fatalen Spinne verſchont.

Die Thunbergien ſind einzig ſchön und können ganz wie Sommer-Blumen behandelt werden, wobei zu bemerken, daß die Samen zeitig in Töpfe geſäet und warm geſtellt werden müſſen.

Camellia Queen Victoria, Priestley's, welche in Nr. 41 dieſer Zeitung beſchrieben iſt, haben wir in guten Oculationen mit 2 bis 5 Blättern in Vermehrung, und verkaufen das Stück, gegen baare Zahlung, für 10 Thlr. Pr. C.

Auf Verlangen ſenden wir die Abbildung zur Anſicht ein.

Bei dieſer Gelegenheit zeigen wir unſern Herren Collegen hierdurch ergebenſt an, daß unſere en gros Cataloge der Gemüſeſamen u. ſ. w. zur Ausgabe bereit liegen und machen vorzüglich auf den hieſigen Blumenkohlſamen aufmerkſam, welcher den holländiſchen weit übertrifft und dieſes Jahr gut gerathen iſt.

Erfurt. Appelius & Eichel,
Handelsgärtner und Samenhändler.

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Herr Oberländer beklagte den Verluſt einer noch bedeutenderen Sammlung, die ihn, trotz der Deckung, der Winter zerſtört hatte. Auch hier fand ich die Comelina coelestis häufig, doch nicht gruppirt, ſondern einzeln auf den Rabatten. Aſtern fanden ſich in vielen Sorten vor, doch fehlten Pyramiden- und Zwerg-Aſtern. Auch Georginen waren zahlreich, doch mehrentheils deutſche oder ältere engliſche, wie Duchess of Kent. Ein anderer Theil des Gartens war mit Küchengewächſen bepflanzt, und noch ein anderer enthielt eine ſehr gut gehaltene Baumſchule.

Herr Wirth iſt noch Anfänger und iſt im Beſitze des Schloßgartens, den ſein Vater für 1800 Thaler von der Regierung gekauft hat. Ein kleines, mit einem Winkel von 45 Grad liegenden Fenſtern bedecktes Warmhaus enthielt eine Menge von aus Samen gezogenen Rhododendron und Büſchel von aufgehängten Strohblumen: Xeranthemen Immortellen, Gomphrenen, die er hier für Kränze im Winter trocknet. Ein neues größeres Haus ſoll daneben erbauet werden. Sieben Fenſter Frühbeete reihen ſich daran, in welchen theils Monatsroſenſtecklinge, theils Gomphrenen, deren Blumen immer geſchnitten werden, wodurch ſie ſehr buſchig werden, ſtehen. Der eigentliche Garten bildet ein Thal, der frühere Wallgraben des an 500 Fuß über der Stadt liegenden Schloſſes, und würde, könnte Herr Wirth 20 Leute dazu halten, eine herrliche Gartenanlage abgeben, wo jetzt Unkraut in Menge wuchert. In einer hochliegenden Laube hat man eine reizende Fernſicht, und tritt man aus dem Fenſter der Laube auf die 4 Fuß breite Ringmauer, ſo hat man ein herrliches Rundgemälde und kann Wurzen ſehr deutlich ſehen. Beſonders anziehend wird es, wenn grade der Dampfwagenzug der Leipzig-Dresdner-Eiſenbahn durch die Gegend zieht. Der ganze Garten iſt mit Obſtbäumen, beſonders Hauspflaumen, beſetzt, die ſüdliche Erhöhung jedoch in einen Weinberg verwandelt. Außer Roſen, beſonders Noisette & Bengalen, die er, da ſie gut abgehen, ſehr vermehrt, und von Berlin bezogene Georginen, von denen er viele in Töpfen zum Markt-Verkauf geſetzt hat, zieht er Gemüſe, beſonders Scorzonere-Wurzeln, die er nach Leipzig ſchafft, wo ſie ſehr gut bezahlt werden ſollen. Er ſäet ſie nicht, wie wir gewöhnt ſind, in Reihen, um ſie beſſer vom Unkraute rein halten zu können und beim Ausgraben nicht zu verletzen, ſondern unter einander, und kümmert ſich weiter nicht darum, bis zum nächſten Jahre, wenn ſie herausgemacht werden ſollen. Große Erdflächen liegen noch unter Raſen oder ſind mit Klee beſtellt. Nach und nach ſoll dieſer großartige Garten erſt organiſirt werden, der mit einigen Tauſend Thalern zu einem Paradieſe

umgeſchaffen und dadurch eine Zierde Eilenburgs werden könnte.

Rund um die Stadt liegen Gärten, in denen meiſtentheils Gemüſe gezogen wird. Selten findet man Rabatten, auf denen ſchlechte Aſtern, einige Roſenſtöcke und etwas Reſede ſteht. Von Georginen ſieht man in dieſen Gärten nur höchſt ſelten etwas, deſtomehr aber Sonnenroſen, wie dieß auch in Leipzig's Gärten eine häufige Blume iſt.

Erſt Abends verließ ich Eilenburg um den andern Mittag in dem freundlichen Luckau einzutreffen. Höchlich erſtaunt war ich, als ich auf der Tafel zwei prachtvolle Georginen-Bouquets fand, in welchen Leonore, Tiſchinger's Miss Clara Novello, Duchess of Richmond, Striped perfection, Striata formosissima etc., kurz lauter vorj. Georginen-Notabilitäten enthalten waren, und mein Erſtaunen wuchs noch mehr, als die Torte, geziert mit den herrlichſten Theeroſen und Fuchſien, ſervirt wurde. Ich frug, woher dieſe Blumen wären und erfuhr, daß der Herr Lehrer Görner der Lieferant ſei. Des Nachmittags, auf einem Spaziergange in den Alleen um die Stadt, begegnete ich den, mir von unſerer vorjährigen Herbſtausſtellung bekannten Blumenzüchter. Er hatte damals die Reiſe nach Erfurt nur unternommen, um die hieſigen Georginen an Ort und Stelle zu ſehen, und dazu die Zeit der Ausſtellung gewählt, woran er noch mit großem Vergnügen denkt, und den Beſuch auch bald zu wiederholen beabſichtigt. Als ich ihn beſuchte, war er mit dem Ausheben zahlreicher Hyacinthen-Zwiebeln beſchäftigt. Das erſte, was mir bei ihm auffiel, war Campanula pyramidalis im freien Grunde, von 8 Fuß Höhe, die den Winter im Freien ausgehalten haben. Ferner: hochſtämmige veredelte Thee-, Noiſette- und Sempervirens-Roſen mit ſchönen Kronen.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 7. Okt. 1841. Eines in der That ſehr hohen Genuſſes haben wir Erfurter uns zu erfreuen gehabt, indem der hieſige Gartenbau-Verein in den Tagen vom 1. bis zum 4. d. M. in dem Locale des vormaligen Rathskellers eine Ausſtellung von Blumen, Gemüſen, und Früchten veranſtaltet hatte. — An 5000 Exemplare waren der Anſchauung des Publikums gewidmet und befanden ſich darunter

1100 der vorzüglichſten Gemüſe-Sorten,
1400 des herrlichſten Obſtes und Weines und
2500 der auserleſenſten Zierpflanzen,

unter welchem letztern hier nur der Cyperus papyrus, Magnolia grandiflora, Ipomea violacea, Impatiens glandulifera, Fuchsia Chandlerii, F. corymbiflora, F. fulgens dark, F. fulg. multiflora, F. invincible, neue Hybriden des Pelargonium inquinans, Silene laciniata, Pimelia hispida, Statice purpurescens, Zygopetalum maxillaria Erwähnung gethan wird.

Was übrigens das Arrangement der Ausſtellung betrifft, ſo iſt daſſelbe großartig und kunſtſinnig durchgeführt, daß wir das Intereſſe des Publikums beeinträchtigt erachten würden, wenn wir uns nicht, von dem Standpunkte unſerer Betrachtung aus, auf eine, wenn auch nur kurze Beſchreibung der Ausſtellung einlaſſen wollten.

Der Raum, durch welchen die Blicke zunächſt angezogen wurden, war der mittlere große Saal, an deſſen langer Hauptwand ſich in der Mitte ein Tempel von 18 Fuß Höhe, 12 Fuß Breite und 5 Fuß Tiefe präſentirte. Die mit Moos bekleideten und von tauſenden zierlich an einander gereihten Tannenzäpfchen eingefaßten Säulen, welchen dieſen Tempel verſinnbildeten, trugen einen Aufſatz von altgothiſcher Verzierung und in dem Hintergrunde dieſes zarten Luftgebäudes ſtand auf einem Altare die Büſte Sr. Majeſtät des Königs mit einem Lorbeerkranze geſchmückt, hinter welcher eine Sonne ihre Strahlen verbreitete und damit zum Theil einen koſtbar gearbeiteten Teppich bedeckte; zu beiden Seiten der Büſte ſtanden auf etwas kleinern Poſtamenten die Göttinnen Ceres und Pomona in einer Umrankung von Paſſionsblumen; die übrigen Räume dieſes Tempels waren mit den ausgezeichnetſten Topfgewächſen ausgefüllt, in deren Vordergrunde eine Magnolia grandiflora und zwei Tuberroſen in ihrem Blüthenſchmucke prangten und einen balſamiſchen Geruch ausſpendeten.

Vor dieſem Tempel ſtand ein metallner Waſſerbehälter, eingefaßt mit ſchön blühenden Cycopodium stoloniferum, Vinca major, V. rosea, Begonia diversifolia, B. Dregii und darin ein Cyperus papyrus und zwei Pontederia crassipes.

Rechts und links vor dieſem Behälter erhoben ſich zwei Rokoko-Tiſche, reich mit den zarteſten blühenden Topfgewächſen verſehen.

Die andere breite Seite des Saals zeigte in großer Fülle, terraſſenförmig geordnet, die Pflanzenwelt in ihrer ausgezeichneten Mannigfaltigkeit, an welchem ſich das Auge mit dem innigſten Wohlbehagen ergötzte.

Das einzige, jedoch die ganze Höhe und Tiefe des Saales füllende Fenſter war ebenfalls, ſo weit es die Symmetrie geſtattete, mit den herrlichſten Gewächſen decorirt und vor und ſeitwärts von demſelben, nach dem Tempel zu, trugen runde und halbrunde Stellagen wiederum in wohlgefälligen Gruppen den Schmelz der Naturſchönheiten, worunter 91 Sorten engliſcher Pracht-Georginen, ſowohl wegen ihrer ausgezeichneten Schönheit, als auch wegen ihrer eigenthümlichen, neuen und zweckmäßigen Aufſtellung die Blicke der Anweſenden feſſelten.

Der ganze Hintergrund des Saales war in eine große Niſche von Schilf und Fichtenreißig umgeſchaffen und reich ausgefüllt von blühenden Granatbäumen, in deren Mitte ein großes, mit ſchönen Muſcheln und Schalen geſchmücktes Baſſin mit einer Fontaine von 14 Fuß Springkraft, den von früh bis ſpät zahlreich verſammelten Beſuchenden die Atmosphäre in einer angenehmen Friſche erhielt. — Genug, die ganze Decoration des Saales war ein Bild der Ordnung, der ſymmetriſchen Uebereinſtimmung und voll des ſinnigſten Geſchmacks, in welchem Anerkenntniß die freundlichen Unternehmer gewiß den Lohn für ihre ſo große Mühewaltung empfinden.

Aus dem großen Saale trat man in ein ſehr geräumiges Zimmer, in welchem an den langen Fenſterwänden auf Mooslagern wiederum viele Hunderte der ſchönſten und neuſten engliſchen Dahlien prangten und wahrlich, wer der unglücklichen beiden Nächte vom 21. zum 22. und 22. zum 23. v. M. gedachte, in welchen der Froſt in einer Höhe bis zu 2 Grad den reichen Flor unſerer Georginen beinahe ganz, die Sämlinge aber, die ſich in und um Erfurt auf 20,000 beliefen, total zu Grunde gerichtet hatte, und wer darauf wieder Zeuge geweſen war, wie der am 26. und 27. erfolgte Sonnenbrand von Neuem das Verderben in den noch kleinen Beſtand der Dahlien brachte, dem muß es beinahe unbegreiflich erſchienen ſein, wie es möglich geweſen, noch ſo viele und ausgezeichnet ſchöne Exemplare zuſammen zu bringen.

Der übrige Theil dieſes, wie des daran ſtoßenden eben ſo großen Zimmers war mit Obſt, Melonen und Weintrauben wie überſäet, worunter ſich eine eben ſo große Mannigfaltigkeit als Auserleſenheit geltend machte und den Beweis lieferte, daß der Obſt- und Weinbau von Erfurt, obwohl bis jetzt noch mehr im Beſitz von Privaten als Handeltreibenden, doch auf einer ſehr achtbaren Stufe der Cultur ſtehe.

Auch hier war auf die Gruppirungen der einzelnen Gegenſtände augenſcheinlich viel Fleiß verwendet, und wo nur paſſend ein Raum oder ein Räumchen ſich gefunden, da waren Topfobſtgewächſe mit ſchönen Früchten oder zierliche Blumen-Sträußchen und Sträuße angebracht, unter welchen letztern ſich beſonders einer vom Herrn Kunſt- und Handelsgärtner Wendel, ſo wie einer mit Früchten aus dem botaniſchen Garten durch Wahl und Zuſammenſtellung auszeichnete. Unter dem Obſte befand ſich auch eine Collection von 69 Sorten Aepfel und Birnen, welche der herzogl. Küchenmeiſter Herr Dittrich in Gotha dem Gartenbau-Vereine verehrt und wiſſenſchaftlich geordnet hatte, um ihre Claſſifizirung auf die hieſige Cultur anzuwenden.

War die Schauluſt der Beſuchenden auch hier befriediget, ſo nahmen ſie wohl noch einmal gern einen Umgang in den Blumen-Saal, aus welchem ſie ſodann in den ſehr langen äußern Saal zurückgelangten und nunmehr dem in größter Ueppigkeit ausgelegten Gemüſe, in welchem keines der hieſigen Erzeugniſſe in ſeiner Vollkommenheit mangelte, ihre Aufmerkſamkeit widmeten. Ein Melonen-Kürbiß von 163 Pfund Schwere und 8 1/2′ im Umfange, konnte der Anſtaunung nicht entgehen. Aber auch die übrigen Gegenſtände alle verdienten, ihrer Größe und Pflege willen, die allgemeinſte Bewunderung; dem Ausgange nahe ruhete das Auge noch gern auf der ausgelegten, von 1500 Cocons gewonnenen, in Rockhauſen gezogenen rohen Seide, ſo ward den endlich der Anblick der ſilbernen, neugoldenen und bronçenen Preis-Medaillen, womit der Verein die gelungenſten Einlieferungen zu krönen gedachte, die herzlichſte Theilnahme, das dankvollſte Anerkenntniß für ſo Ehrenwerthes, wie den lebhafteſten Wunſch fühlbar machte, daß der Gartenbau-Verein von Erfurt auch ferner ſegensreich gedeihen möge.

(Ein Glashaus-Garten.) Das größte Gewächshaus wird bei Chatsworth gebaut. Es iſt dazu ein Platz von 2 Aeckern Ausdehnung von Bäumen und Gebüſchen gereinigt worden. Die mit Glas verſehene Fläche wird 70,000 Quadratfuß Glas enthalten. Unter dieſem rieſenhaften Dome will man die beſte Gartenerde in den Boden bringen und darinn jedes Gewächs ſäen oder pflanzen, das fortwährend höhere Wärme verlangt. Die Wärme wird durch heißes Waſſer in mehrern hundert Fuß langen Röhren verbreitet, die ſo groß ſind, daß ein Mann bequem in denſelben gehen kann. (?) Die verſchiedenen Bäume, Sträucher und Stauden will man in Haine und Beete ordnen; kleine Bäche mit fließendem Waſſer und Teiche werden die nöthige Feuchtigkeit liefern, und geſchlängelte Wege nebſt einer mitten hindurchführenden breiten Straße werden die Beſucher angenehm zu jedem Theile dieſes großartigen Glashaus-Gartens führen.

(Dampfmaſchine zur Pflanzen-Bewäſſerung.) In der Beſitzung des Herrn von Rothſchild in Suresnes bei Paris, befindet ſich eine Dampfmaſchine von außerordentlicher Eleganz, in einem faſt ganz von Glas conſtruirten Behälter, welche nicht nur der Gegend einen ſchönen Punkt mehr gewährt, ſondern ihr den üppigen grünen Schmelz ſelbſt während der größten Hitze und Dürre verleiht. Indeß die Oefen zugleich die Treibhäuſer heizen, haucht die Dampfmaſchine das Waſſer in unterirdiſche Kanäle, welche es den Pflanzen oder Raſenplätzen zuführen. Aus verſteckten Gießröhren ſpritzt ein feiner Staubregen hernieder und erfriſcht alles wie auf wunderbare Weiſe. So erblickt man dicht vor den Thoren von Paris einen Vegetationsluxus, wie man ihn nur in den Tropenländern zu ſehen hoffen durfte.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 44.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 6. November 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Purpurea alba. (Harriss.)

Auch dieſe ſehr ſchön gezeichneten Blumen haben den Bau der vorigen und ſtehen aufrecht auf einem ſchlanken bis an 4 Fuß hoch werdenden Strauche. Sie haben 4 Zoll Durchmeſſer und beſtehen aus 12 Reihen Blumenblättern, deren jedes 1¼ Zoll lang wird. Ihr Name entſpricht ganz ihren Farben. Der mittlere Theil des Zungenblümchens iſt milchweiß und die beiden Seitenflächen rein purpurfarbig gezeichnet, was ſich ſehr gut ausnimmt.

Achilles. (Smith.)

Der 4½ Fuß hohe Strauch bringt reichliche Nebenzweige mit vielen nickenden, leuchtend dunkelcarminrothen, ſpäter an der Spitze heller werdenden, 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen, beſtehend aus 12 Reihen Zungenblümchen, welche 1½ Zoll lang werden. Der Bau der Blumen iſt eigentlich weit gemuſchelt; allein theils verkrüppeln ſie ſehr häufig, theils legen ſich auch die Seitenflächen des Blumenblattes etwas nach hinten, wodurch die Blätter ſpitzig erſcheinen; und iſt daher wenig zu empfehlen.

Scarlet Defiance. (Cozer), (ſp. Scarlet Defeins).

Der Strauch wird 5½ Fuß hoch und trägt die Blumen nur auf ſchwachen Stielen. Die brennend ſcharlachrothen Blumen haben 3¼ Zoll Durchmeſſer, 11 Reihen Zungenblümchen von 1½ Zoll Größe und einen nicht zu enggeröhrten Bau. Die erſte Reihe Zungenblümchen ſchlägt ſich ganz nach dem Stiele zurück. Das Centrum iſt gut geſchloſſen.

Beauty. (Gain), (ſp. Bjuhti).

Der Strauch wird höchſtens 2½ Fuß hoch mit ſtarken Stielen, die die 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht tragen. Die weitröhrig gebaueten Zungenblümchen ſtehen in 10 Reihen, welche 1½ Zoll lang werden, ſind weiß mit lila Spitzen, doch werden ſie im ſpätern Verlaufe des Blühen lilaroſa. Die Blumen erſcheinen reichlich auf den zahlreichen Nebenzweigen.

Curate. (Ingram), (ſp. Kjurárt).

Der 5 Fuß hoch werdende Strauch bringt durch ſeine Nebenzweige reichliche, 4 Zoll im Durchmeſſer haltende, aufrecht ſtehende Blumen, von weitmuſcheligem Baue die jedoch häufig krüppelhaft werden. Sie beſtehen aus 11 Reihen Zungenblümchen von 1¼ Zoll Länge. Die Farbe iſt ein lebhaftes Dunkelroſa, dieſelbe Farbe, wenn die Knospen der Centifolien zwiſchen den Kelchblättern durchzutreten anfangen, was aber am Nagel gelbcarmin wird.

Agnes. (Harrisson.)

Iſt ohnſtreitig die ſchlechteſte Blume, die ſeit 6 Jahren über den Canal zu uns kam. Ihr 6 Fuß hoch werdender Strauch bringt, ſich fortwährend treu bleibend, eine Menge einfacher, weißer, mit lila Strichen verſehene Blumen von 2½ Zoll Durchmeſſer.

Surpasse Beauty of Westbrock. (Makoy.)

Ihren Namen nach ſoll ſie **Beauty of Westbrock** weit übertreffen und ihr den Rang ablaufen; allein ihr Bau iſt in jeder Hinſicht ſchlecht zu nennen. Nicht nur daß ſie ſich ganz flatterig baut, haben ihre in 9 Reihen ſtehenden Zungenblümchen, von 1½ Zoll Länge, auch nach oben Zähne, und meiſtens entwickeln ſich auch Gegenblättchen, d. h. das Piſtill des Zungenblümchens entwickelt ſich ebenfalls zu einem Blatte, was dem regelrechten Zungenblümchen gerade gegenüberſteht und ſo den geregelten Bau verdirbt. Zudem iſt die Blume flatterig und die Blätter ſchlagen ſich nach ihrer vollkommenen Entwickelung zurück. Die Farbe iſt ein mattes Weinroth mit weißen Spitzen, und ſitzen die Blumen aufrecht auf den 4½ Fuß hoch werdenden Strauche.

Da bis jetzt in den, dem Herrn Oberlandesgerichts-Rath von Weißenborn gehörigen Garten weiter keine neue ausländiſche Georginen blühen, ſo gehe ich zu denen über, welche zwar voriges Jahr ſchon angekommen waren, aber nicht zur Blüthe kamen, und behalte mir vor, die noch ſpäter erblühenden neuen in einem Nachtrage zu liefern, nachdem ich die andern Georginengärten Erfurts werde durchwandert haben.

Edith Plantagenet. (Furz), (ſp. Plantáſchenet).

Ein ſchöner ſchlanker Strauch mit ſchönen Blättern, von 4 Fuß Höhe, der reichlich weitmuſchelige, 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen trägt, die von den ſtarken Stengeln aufrecht getragen werden. Sie werden von 12 Reihen Zungenblümchen gebildet, welche bis 1½ Zoll lang werden. Die Farbe derſelben iſt hell lilaroſenroth mit etwas dunkler lila Umſäumung. Die Rückſeite hat drei lila Striche. (Fortſetzung folgt.)

Miscellen.

(Vom Herrn Paſtor W. Steiger zu Schlotheim.)

So allgemein verbreitet auch die Georginen-Cultur mit Recht, und ſo groß auch die Literatur derſelben ſeit zwanzig Jahren geworden iſt, mag es doch nicht unangemeſſen erſcheinen, einzelne Erfahrungen aufgezeichnet zu finden, welche manchem ängſtlichen Georginen-Freunde willkommen ſein dürften. Im Laufe dieſes Jahres pflanzte ich zwei Exemplare von Striata formosissima — eins in reinen Flußſand, an eine vor Regen geſchützte Stelle an der Fronte meines Glashäuschens, das zweite unter andern Georginen in gewöhnliche angemeſſene Erde. Letztere brachte zwei regelmäßige, doch nur halbgefüllte, bunte Blumen; die nachfolgenden waren ſämmtlich einfarbig und werthlos; — die in Sand gepflanzte trug die ſchönſten, geſtreiften Blumen, in üppiger Füllung. Da jene Undankbare ſich unter ihren Nachbarn ſchlecht ausnahm, ließ ich ſie völlig umgraben und alle Erde von den Wurzeln entfernen, ſo daß ſie nur noch durch den beigeſteckten Pfahl aufrecht erhalten wurde, alle Raume mit trocknem Sand ausfüllen, und nachdem ſie angegoſſen worden, ſelbſt um den Stamm herum noch einen Hügel bilden, um den Zutritt überflüſſiger Feuchtigkeit zu verhindern. Die Pflanze trauerte zwar anfänglich, doch nur wenig, erfriſchte ſich bald durch die in jener Zeit häufigen Nachtthaue, und fing nun an in allen ihren Blumen mit ſchöngeſtreiften Blättern zu blühen. Es iſt übrigens eine allgemeine Erfahrung, daß geſtreifte Blumen oft einfarbig blühen, und ſelbſt beſtändigere, als: Panaché de Clychy und Staar of Buckland einfarbige und halbfüllte Blumen bringen. An erſterer habe ich oft reingelbe, ſowie reinrothe Blumen gefunden. Selbſt die prachtvolle Georgine Gutenberg, ein Samenerzeugniß des verdienſtvollen Herrn Wachswaarenfabrikant Schmidt in Erfurt, hat in dieſem Sommer bei mehreren Georginenfreunden einfarbig geblüht. Im rothen Porphyrſande des Gartens des Herrn Cantor Müller in Neuſtadt blühte ſie dagegen wahrhaft prachtvoll.

Es iſt eine durchaus irrige Meinung, daß nur im Frühjahr Georginenſtecklinge mit Erfolg gemacht werden können. Als die meinigen herangewachſen waren, und Zweige genug zum Abſchneiden darboten, — ich nehme meinen Pflanzen alle untern Aeſte, um wirkliche Bäumchen zu bilden, ſowie ich auch die Kronen bis auf drei und vier Zweige ausſchneide, was auf das gefällige Ausſehen und reiche Blüthenfülle höchſt wohlthätig wirkt; — ſetzte ich mehrere Hundert Stecklinge an einer ſonnigen Stelle ins freie Land. Bei dem im Juni ſo häufig fallenden Regen hatten die mehreſten ſich bald bewurzelt, wurden im Anfang Auguſt herausgenommen, in kleine Töpfchen gepflanzt, und theils ins Glashaus, theils in einen warmen Kaſten gebracht. Jetzt haben die meiſten ſchöne Knöllchen gebildet, und ihre Fortdauer iſt ſomit geſichert.

Sehr willkommen möchte es ſein, wenn die Herren Handelsgärtner in den betreffenden Catalogen ihre Georginen in zwei Klaſſen eintheilten, in geröhrte rundgebaute,

und in flachgebaute breitblätterige Blumen, welche, ſehr mit Unrecht, jetzt weniger geachtet zu werden ſcheinen.

(Beſchluß folgt.)

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Myanthus spinosus. Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine von Gardener in der braſilianiſchen Provinz Ceara aufgefundene Orchidee. Die ſchmalen Sepalen und Petalen ſind gelbgrün, mit rothen Sprenkeln verſehen; die Kronenlippe iſt gelbweiß, ebenfalls roth geſprenkelt, unter der Mitte ſackförmig, am Rande mit langen franzenartigen Fäden, und am Ende in eine gezackte Spitze auslaufend.

Stenomesson latifolium. Herb. (Hexandria Monogynia. Amarillideae.) Ein im November 1837 von Herrn J. Maclean aus Lima eingeführtes Zwiebelgewächs, mit aufrechtſtehendem Stiele und einer Dolde von ſchönen hochgelben, ſchmalröhrigen Blumen. Es trieb kurz nach ſeiner Ankunft im Frühjahr 1839 Blätter und blühete zuerſt im Anfange des Frühjahrs 1839, worauf es bis gegen Ende des darauf folgenden Winters im ruhenden Zuſtande verharrte und dann abermals blühte. In ſeiner Heimath kommen die Blätter unmittelbar nach dem erſten Regen hervor und fallen ab, ſobald die Hitze groß wird. Die Blumenſtiele erſcheinen dort zu einer unbeſtimmten Periode während der Ruhezeit. Die Pflanzen dieſer Gattung lieben einen etwas ſtrengen Boden mit vollkommen vererdetem Dünger, da ſie in ihrem Vaterlande auf fetten Weiden und Wieſen wachſen. Wenn ſie Ruhe und Trockenheit gehabt haben, ſo werden ſie durch die geringſte Feuchtigkeit veranlaßt, Blätter zu treiben; ſie lieben Sonne, müſſen aber gegen die brennenden Strahlen geſchützt werden. Nach dem Abfallen der Blätter müſſen die Pflanzen trocken gehalten werden, worauf die Blüthenſtengel bald zum Vorſchein kommen.

Macropodium nivale. R. Br. (Tetradynamia Siliquosa. Cruciferae.) Eine mehr den Botaniker als den Blumiſten intereſſirende Pflanze, die Prof. Ledebour am Altaigebirge gefunden hat, deren Blumen grünlich gelb, faſt ſitzend, in langen Trauben ſtehen.

Oncidium Huntianum. Hooker. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine von Herrn Hunt aus Braſilien nach Woburn geſandte Orchidee, die im Oct. 1839 daſelbſt geblüht hat. Sie ſteht dem O. Carthaginense ſehr nahe, doch ſind ihre Blumen kleiner, ſchöner gezeichnet und gefärbt. Die Grundfarbe derſelben iſt weiß, mit einem gelben Anflug und mit größern und kleinern rothen Flecken ſehr zierlich geſprenkelt.

Oncidium pachyphyllum. Lindl. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine der ſchönſten mexikaniſchen Orchideen, von John Parkinſon überſandt, die durch ihr breites, dickes und fleiſchiges Blatt, ihren 2 Fuß hohen Schaft und ihre große Blüthenriſpe mit grünlichgelben, orange und purpurroth geſprenkelten Blumen, bemerkenswerth iſt.

Marica humilis. Herb. var. lutea. (Triandria Digynia. Irideae.) Eine Varietät dieſer bekannten Pflanzenart, die aus Braſilien ſtammen ſoll. Sie hat ſchmälere Blätter, längere Blumenſcheiden und dunkelgelbe Blüthenhülleneinſchnitte, von denen die innern rothe Querbinden haben.

Rhododendron caucasicum. Pall. hybridum. (Decandria Monogynia.) Eine aus Rhododendron caucas. und Azalea pontica albiflora gefallene Hybride mit weißen Blumen. Sie ſieht einer Azalea ſehr ähnlich.

(Fortſetzung folgt.)

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Herr Görner ſagte mir, daß in Luckau ein Böttcher ſei, welcher gleich Zweige auf die Wildlinge ſetze, wodurch ein raſcheres Blühen und ſchönere Kronen erzielt würden. Das Verfahren iſt dem der Oculation ganz gleich, nur daß das Auge ſchon einen Finger lang getrieben hat. Nachdem der Zweig eingeſetzt iſt, hakt man den Stamm nieder, und bedeckt die Oculations-Stelle acht Tage hindurch mit einem Glaſe. Auch beſitzt er ein Sortiment von 250 Sorten ſchöner Landroſen, von denen einige noch blühten. Sein größter Handelsartickel beſteht jedoch in Tauſendſchönchen, Aurikeln, Primeln, gefüllten Leberblümchen und Varietäten von Dianthus hybridus, von denen man Tauſende von Exemplaren bei ihm vorfindet. Die Aurikeln werden gleich ins freie Land geſäet, und zwar recht dicht, bleiben auf demſelben Flecke ſtehen, bis ſie ihre Blumen zeigen, und werden dann erſt verſetzt. An Zeit wird bei dieſem Verfahren allerdings viel gewonnen: wenn die Blumen eben ſo gut werden, ſo iſt es auch zu empfehlen. In allen Gärten Luckaus findet man einfache Aſtern, nur Herr Görner hat ein gutes Sortiment, und glaube ich, daß ihm nicht eine von den jetzt bekannten Sorten fehlt. Ein großes Quartier Levkojen hatte abgeblüht und nur die einfachen ſtanden noch zum Reifen der Schoten. Herr Görner ſäet zwar den Samen nicht ſelbſt wieder aus, ſondern läßt ſich jedes Jahr von Erfurt und Potsdam friſchen Samen kommen, verkauft jedoch dieſen geerndteten Samen zu einem ſehr billigen Preiſe und ſollen die Abnehmer damit ſehr zufrieden ſein. Von ihm erfuhr ich auch, daß der aus Potsdam bezogene Levkojenſamen, obgleich theuerer, den Erfurter auch übertreffe hinſichtlich der Kräftigkeit der Pflanzen und der Mehrzahl der gefüllt blühenden Stöcke; hingegen ſtehe nach ſeiner Meinung der in Berlin, Quedlinburg und andern Städten gezogene, wieder dem Erfurter bedeutend nach. Da, wie ſchon geſagt, der Flor vorüber war, konnte ich kein Urtheil darüber fällen.

Gegen 350 Varietäten Georginen, von denen 200 engliſche, gute Blumen von Erfurt bezogen ſind, tragen nicht wenig zur Zierde der vier Gärten bei, in denen ſie vertheilt ſind. Auch die neue Dahlia glabrata fand ich in mehrern Exemplaren. Außer bei Herr Görner, findet man jedoch nur äußerſt ſelten eine gute Blume, obgleich recht viele Georginen anzutreffen ſind. Um Luckaus Ringmauer läuft ein ſehr breiter Wallgraben, der jedoch an der Mauerſeite bis zu 20 Schritte ausgefüllt iſt, und zu Gärtchen, nach der Breite des vorliegenden Hauſes abgetheilt, eingerichtet worden iſt. Auf der Oſt- Süd- und Weſt-Seite der Mauer wird dieſe durch Weinſpaliere faſt verdeckt, auch die gegen Süden liegenden Häuſer der Stadt ſind faſt alle mit Wein bezogen, weshalb die Trauben hier faſt ohne Werth ſein ſollen, da ſie in Menge erzeugt aber nicht zum Keltern benutzt werden können; dann kommen häufig Gemüſe-Beete und dicht am Waſſer hin läuft eine Blumenrabatte, auf der ſich meiſtens Georginen befinden, deren Stämme durch Aſtern, Levkojen, Tropaeolum majus, Reſede, und bei Herr Görners Garten mit ausgezeichneten Tagetes verdeckt werden. Die recht vollblühenden Georginen mit den Vorderblumen ſpiegeln ſich in dem klaren Waſſer des Wallgrabens, und gewährt dieſe Abſpiegelung der mannigfachen Blumenfarben in dem faſt ſtillſtehenden Waſſer einen ungemein beruhigenden und die Seele erfreuenden Anblick. Tauſende von Georginen könnten hier, durch dieſe Lage in der Nähe des Waſſers beſonders begünſtigt, ſtehen; allein leider iſt die Liebhaberei ſo groß nicht, und immer werden die alten wieder geſetzt, die natürlich jedes Jahr getheilt, eine große Einförmigkeit hervorbringen; ſelten nur kauft Jemand für 4 Sgr. ein Pflänzchen. Die zwiſchen den Vorſtädten liegenden nicht unbedeutenden Gemüſe- und Obſtgärten laſſen ebenfalls nichts Beſonderes von ſich ſagen; doch läßt die unermüdete Thätigkeit des Herrn Lehrers Görner erwarten, daß er auch nach und nach mehr Liebe zur Blumenzucht bei ſeinen Mitbürgern erwecken werde. Die Baumſchule des Herrn Görner hatte ſchöne und geſunde Hochſtämme, und er ſcheint ſich beſonders für Süßkirſchen zu intereſſiren, die er zur Bepflanzung der Chauſſeen für einen ungemein billigen Preis hergiebt, nur um damit zu räumen.

Die Cacteen ſind gewiß die am meiſten verbreiteſten Zierpflanzen, ſie ſieht man in jeder Stadt, ſo wie zierlich gezogenen Myrthenbäumchen in den Fenſtern liebender Mädchen. Von Erſtern war beſonders das Fenſter eines Bäckers reich beſetzt. Auch Nerien und Hibiscus rosa sinensis ſah ich häufig. Bei einem Böttcher in einem nur niedrigen Hauſe ſtanden 3 ſehr reich und üppig blühende Agapanthus umbellatus, von denen die eine faſt weiß blühte.

In Herzberg, obgleich es eine Ackerbautreibende Stadt iſt, wird dennoch die Blumenzucht, da es viele Hausgärtchen daſelbſt giebt, nicht ganz vernachläſſigt; mit beſonderer Vorliebe werden von einigen der Herrn, die mit einander darinn rivaliſiren, Georginen gezogen. Herr Landrath Sommer, bei dem ich Hope, Springfield, Rival, Lillac. of perfection und mehrere andre fand, und mein College Herr Sauerland, bei dem Duc of Southerland, Master piece, Perolla, Horatio u. ſ. w. blühten, ſind die bedeutenſten. Star of Bukland iſt daſelbſt eine allgemein beliebte Blume, dagegen iſt man mit Schmidt's Gutenberg, von Merſeburg bezogen, unzufrieden, weil ſie häufig einfach blüht.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Mainz, den 30. September 1841. Unſere Spätjahrs-Ausſtellung, die den 18ten Septbr. ſtatt hatte und bis zum 21ten dauerte, hat wieder den Beweis geliefert, wie ſehr der hieſige Gartenbau-Verein auf die Induſtrie der Garten-Cultur wirkt, zugleich aber auch jene, daß unſere Kunſtgärtner alles aufbieten, um voran zu gehen, und gegen andere Städte nicht zurück zu bleiben. Denn wer dieſe

Ausſtellung ſah, mußte ihnen das Zeugniß geben, daß ſie ihre Aufgabe kräftig zu löſen wußten.

Der Anblick des ſo reich geſchmückten Saales war überraſchend ſchön. — Auf der einen Seite ſah man auf grünem Moosteppich aufgelegt eine lange Reihe der herrlichſten ausgezeichnetſten Dahlien-Blumen, auf der andern eine Reihe Tiſche mit den ſchönſten Obſt- und Gemüſe-Sorten belegt.

Niemand verließ das Lokal der Ausſtellung, ohne ſeine Zufriedenheit über die Fortſchritte der Gartenkultur in unſerer Stadt auszuſprechen.

Dieſe Fortſchritte machten ſich ganz beſonders in den hier aus Samen gezogenen Dahlien kund, denn die Herren Gebr. Mardner, Schmelz und Wittwe Hock, ſämmtlich Kunſtgärtner dahier, lieferten in denen von ihnen aufgeſtellten Sämlingen wirklich ganz Ausgezeichnetes; ſelbſt die Herren Preisrichter ſprachen ſich lobend darüber aus.

Einige ſchöne Sämlinge wurden auch von dem Vereins-Mitglied Herrn Dr. Schmitt in Bingen und Herrn Jung dahier eingeſandt.

Die Preisrichter waren:

Herr Kunſtgärtner Grüneberg aus Frankfurt.
„ Ebenau, Privatmann aus Wiesbaden.
„ Franz Probſt, Kaufmann in Mainz.

Nachdem dieſelben die Ausſtellung auf das Genaueſte unterſucht hatten, ſprachen ſie die aufgegebenen Preiſe folgendermaßen zu:

Der erſte Preis ſollte den ſechs ſchönſten Dahlien aus der Sammlung eines wirklichen Vereins-Mitgliedes zugeſprochen werden; die Herren Preisrichter fanden aber in der Sammlung Nr. 5, den Herren Gebr. Mardner dahier gehörend, ſelbſt zwölf Blumen, die ſie der Erwähnung werth achteten, nämlich:

Maid of Bath, Beauty of England, Hornsey surprise, Bischopp of Winchester, Heroine, Aeneas, Superbe, Duchesse of Richmond, Brees Rosa, Rival Buff, Nicolaus Nickleby, Grenadier, und obenerwähnte Herren erhielten daher dieſen erſten Preis.

Der zweite Preis hätte der Sammlung Nr. 18, Hrn. Rinz aus Frankfurt gehörend, zugeſprochen werden müſſen, wenn derſelbe nicht im Voraus auf jeden Preis verzichtet hätte; er wurde daher der Sammlung Nr. 12, der Ww. Hock dahier, und zwar den Blumen Grand Turk, Ida, Daeieerafft, Rival, Duchesse of Richmond, Superbe, Blomsburg zuerkannt.

Als Acceſſit zu dem erſten und zweiten Preiſe wurde die Sammlung des Herrn Kunſtgärtner Haber, die viel Schönes enthielt, bezeichnet.

Den dritten Preis, für die 3 ſchönſten Dahlien, die von einem wirklichen Vereinsmitgliede aus Samen gezogen worden ſind, erhielten die Herren Gebr. Mardner für die Blumen Fried. von Schiller, kupferbraunroth, Walpot, violet carmoiſin mit dunkelbraun, Schöne Mainzerinn, leuchtend hochroth mit weißen Spitzen, Alex. von Humboldt, dunkelpurpurblau.

Die Acceſſits zu dieſem Preiſe wurden den Sammlungen Nr. 18 Herrn Rinz aus Frankfurt und Nr. 11, Herrn Schmelz, Kunſtgärtner dahier, zugetheilt.

Der vierte Preis, für die ſchönſte Sammlung der vorzüglichſten Obſtſorten, ſollte der Sammlung Nr. 27, Herrn Franz Probſt, zuerkannt werden; da derſelbe aber als Preisrichter darauf verzichtete, ſo wurde ſolcher auf die Sammlung Nr. 38, Herrn Kunſtgärtner Schmelz dahier gehörig, übertragen.

Der fünfte Preis, für die der vorigen zunächſt kommende Sammlung, erhielt Herr von Jungenfeld.

Den ſechſten Preis, für die ſchönſte Sammlung der vorzüglichſten Gemüſe-Sorten, Herr Kunſtgärtner Haber hier.

Den ſiebenten Preis, für die der vorigen zunächſt kommende Sammlung, Herrn Kunſtgärtner Reidel dahier, und als Acceſſit wurde eine Sammlung aus der Gemeinde Gonzenheim angeführt.

Der achte Preis endlich wurde dem ſehr ſchönen Bouquet des Herrn Franz Hock sub Nr. 41 zugeſprochen, welchem jenes sub Nr. 40 der Herren Gebr. Mardner als Acceſſit angereiht wurde.

Ganz beſonders angerühmt wurde noch von den Herren Preisrichtern eine große und ſchöne Sammlung Obſt- und Gemüſe-Sorten, worunter 41 Sorten von Kartoffeln und viele Gemüſe aus Samen gezogen, den der Verein von auswärtigen Freunden erhielt und die alle von dem Verwaltungs-Rath, Herrn Kaufmann Kilian, in in ſeinem Garten erzeugt wurden.

Außer allen dieſem waren noch ſehr ſchöne Dahlien-Sammlungen von Herrn Grüneberg Sohn aus Frankfurt a. M., Kunſtgärtner Franz und Leopold, Präſident Pittſchaft und Dr. Wappnitz dahier, ſowie mehrere reiche Sammlungen von Obſt- und Gemüſe-Sorten von Privatleuten und Gärtnern aufgeſtellt; denn jeder machte es ſich zur Pflicht und zur Freude, zur Verſchönerung der Ausſtellung das Möglichſte beizutragen.

Die ausgezeichneten Sämlinge von Dahlien, welche dabei figurirten, laſſen für die Zukunft noch viel Vollkommneres erwarten, und berechtigen zu der Hoffnung, daß unſere Stadt bald im Stande ſein wird, eben ſo viel Vorzügliches an das Ausland zu liefern, als von demſelben bezogen wird. Ein neuer Beweis, daß die Vereine im Allgemeinen ſchöne und reiche Früchte hervorbringen.

Erfurt. Bei der vom 1ten bis 4ten October d. J. hier ſtattgehabten Ausſtellung von Blumen, Früchten und Gemüſen wurden 16 Preiſe folgendermaßen vertheilt.

Den erſten Preis erhielten:

1) Herr Kunſt- und Handelsgärtner Leſer für eine Collection Georginen.
2) „ Holzhändler Roſt für 6 Sorten der beſten Winteräpfel.
3) „ Martin Friedrich Haage für den ſchönſten Blumenkohl.

Den zweiten Preis erhielten:

1) Herr Gärtner Auguſt Schönſtädt für das ſchönſte Weiß- und Rothkraut.
2) „ Eckardt, desgleichen.
3) „ Martin Friedrich Haage für den ſchönſten Erfurter Knollenſellerie.
4) Das Urſelinerkloſter für die 4 beſten Sorten Birnen.
5) Herr Güterbeſtäter Henning für die ſchönſte, noch nicht allgemein eingeführte Sorte Wein.
6) „ Hofküchenmeiſter Dittrich in Gotha für die ſchönſten Pflaumen.
7) „ Volkmar Döppleb für 39 Sorten Obſt.

Den dritten Preis erhielten:

1) Herr Wachswaarenfabrikant Schmidt für die ſchönſten Fuchſien.
2) „ Siegmund Gähriſch für ausgezeichneten Poree.
3) „ Gärtner Conrad Schönſtädt für die größten Runkeln und Rettige.
4) „ Kaufmann Leutloff für vortreffliche Weintrauben.
5) „ Kunſt- und Handelsgärtner Platz für eine Collection ſchöner Pflanzen.
6) „ Kunſt- und Handelsgärtner Wendel für den 163 Pfund ſchweren Melonenkürbis.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 45.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 13. November 1841. XIV. Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Conſervativ. (Low.)

Ein eben ſo ſchöner und eben ſo hoher Strauch mit ſtarken Stengeln, die die $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht tragen. Die von 16 Reihen Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden, gebildete Blume, iſt zirkelrund und hat einen ſchönen Körper und gut geſchloſſene Mitte. Die reich erſcheinenden Blumen haben eine leuchtende hellpurpurrothe Farbe.

Defender. (Squibb.)

Der Strauch wird an 5 Fuß hoch, treibt viele und ſchlanke Nebenzweige mit vielen Blumen von 3 Zoll Durchmeſſer; ſie beſtehen aus 13 Reihen Zungenblümchen, die $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden. Die kreisrunden Blumen haben einen weitmuſcheligen Bau und in der Mitte ſchleifen ſich einige Reihen Die Farbe iſt Purpur und Carmoiſin; erſteres nimmt mehr die obere, letzteres mehr die untere Hälfte der Zungenblümchen ein, die Rückſeite iſt matt und pflaumenblau, wodurch ein Schatten entſteht, der eine eigenthümliche Farbe hervorruft.

Optime. (Thurtell.)

Der Strauch wird über 5 Fuß hoch mit vielen Nebenzweigen, welche ſehr reichlich mit Blumen geſchmückt ſind, welche weitmuſchelig gebaut ſind, 4 Zoll Durchmeſſer haben und nickend auf nur ſchwachen Stielen ſtehen. 14 Reihen $1\frac{1}{2}$ Zoll langer Zungenblümchen bilden die Blumen, welche von Farbe hellila und am Nagel bronzefarbig ſind.

Francis. (Jones.)

Der mit ſchönem Laube beſetzte Strauch wird über 6 Fuß hoch und bringt weitgeröhrte, etwas geſpitzte, $3\frac{3}{4}$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, welche auf ſtarken Stielen aufrecht ſtehen. Sie werden von 13 Reihen $1\frac{3}{4}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen gebildet, welche weiß mit lila Strichen verſehen ſind und nach der Spitze zu ſehr dicht aneinander liegen.

Elizabeth. (Foſter.)

Die weitgeröhrten, nach der Mitte zu etwas geſchleiften, $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen nickend auf einem 6 Fuß hoch werdenden Strauche und haben einen ungemein ſchönen Körper und gut geſchloſſenes Centrum. Sie werden von 18 Reihen, $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen gebildet, welche von lachsroſenrother Farbe ſind, deren hinterſte Blätter an der Spitze nankinfarbig werden.

Defiance. (Squibb), (ſp. Difeienz.)

Der Strauch wird gegen 4 Fuß hoch und treibt viele Nebenzweige, welche reichlich $4\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen hervorbringen, die, obgleich ſie auf ſtarken Stielen ſitzen, doch ihrer Schwere wegen nickend ſich darſtellen. Die Blumen, welche aus 18 Reihen $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen beſtehen, haben einen weitgemuſchelten Bau mit ſchönem Körper und gut geſchloſſenem Centrum. Ihre Farbe iſt der der vorigen faſt ähnlich, (lachsroth), nur daß die Zungenblümchen etwas mehr mit Zinnober tingirt ſind, weshalb ſie etwas röther erſcheinen. Sie verlangt, ſo wie die folgende, fleißiges Anbinden.

Diana. (Sykes), (ſp. Seik's)

Ein zwar kleines, nur 3 Zoll Durchmeſſer haltendes, aber überaus zartes Blümchen, was auf einem $4\frac{1}{2}$ Fuß hohen mit ſparrigen Stielen verſehenen Strauche ſehr reich blüht. Es hat nur 10 Reihen Zungenblümchen von 1 Z. Länge, deren Farbe ein reines Weiß mit zarter roſa Umſäumung iſt, die ſich ſpäter in Lila verwäſcht.

Scarlet Rival. (Webb), (ſp. Scarlet Reivel. Uebb.)

Dunkelſcharlach wie mit Sammt überzogene, 4 Zoll im Durchmeſſer haltende, weitgemuſchelte, ſehr regelrecht gebauete Blumen erſcheinen zahlreich auf dem 4 Fuß hoch werdenden mit lichtgrünen ſtarken Stielen verſehenen Strauche aufrecht. Sie beſtehen aus 12 Reihen Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werden.

Charles XII. (Pamplin.)

Es giebt bereits ſchon 5 Charles XII., die man nur durch die Erzieher näher bezeichnen kann, denn faſt alle ſind in der Farbe und Bau von einander verſchieden; der Liebhaber wird daher ſehr wohl thun, bei ſeinen Beſtellungen hier, ſo wie überhaupt bei jeder Georgine, den Namen des Erziehers beizufügen. Dieſer iſt einer der Beſſern mit, und bringt hellpurpurfarbene, 4 Zoll im Durchmeſſer haltende, weitgemuſchelte Blumen, welche am Nagel wie **Optime** bronzefarbig werden. Sie beſtehen aus 10 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{2}$ Zoll Länge und ſitzen aufrecht auf einem 4 Fuß hoch werdenden Strauche in ziemlicher Anzahl.

Penelope. (Headley.)

Die Blume ähnelt faſt Phenomenon, nur iſt ſie in ihren Dimenſionen kleiner. Ihr Strauch wird nur $3\frac{1}{2}$ Fuß hoch, auf welchem auf ſtarken Stielen die $3\frac{3}{4}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden, weitgemuſchelten und ſehr regelrecht gebauten Blumen aufrecht ſitzen. Sie werden durch **11** Reihen $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen gebildet, welche eine zarte Fleiſchfarbe mit lila Spitzen haben.

Biſchopp of Winchester. (Jackson.)

Eine herrliche Blume auf 4 Fuß hoch werdendem Strauche, der faſt keiner Anheſtung bedarf. Die 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden weitmuſchelig und ſehr regelrecht gebaueten Blumen beſtehen aus 18 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{2}$ Zoll Lange. Die Farbe iſt ein leuchtendes Dunkelcarmoiſin, was am Nagel ſich in ein tiefes Purpur verliert, dagegen iſt, gegen die ſammtartige Vorderſeite, die Rückſeite der Zungenblümchen matt, was, gegen die Sonne gehalten, den ſchönſten Effekt hervorbringt.

Upway Rival. (Harriss.), (ſp. Oeppwäi Reivel.)

Der Strauch wird bis an 6 Fuß hoch und bringt ſeine weitmuſchelig gebauten Blumen auf großen Stielen nickend. Sie erhalten 4 Zoll Durchmeſſer, ſind aus 18 Reihen Zungenblümchen, die $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden, zuſammengeſetzt. Die großen und ſchön gebauten Blumen ſehen, nicht näher betrachtet, blaßlila aus; beim Näherbetrachten findet man ein leuchtendes gelb Carmin, faſt Bronzefarbe vom Nagel bis über die Hälfte des Blattes verbreitet.

Scarlet perfection. (Weller.) (ſpr. Scarlet perfect'ſchen.

Ein ſchön belaubter, 5 Fuß hoch werdender Strauch mit lichtgrünen, aber etwas zu ſchwachen Stielen, welche die weitgeröhrten, $4\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen nur nickend tragen. Die dunkelſcharlachfarbenen Blumen ſind wie mit Sammt überzogen, und werden von 14 Reihen Zungenblümchen, deren jedes $1\frac{1}{4}$ Zoll lang wird, gebildet; die Rückſeite der Zungenblümchen iſt ganz matt und hat drei blaßlila Streifen nach der Länge des Blattes. Sie blüht ſehr reich. (Fortſetzung folgt.)

Miscellen.

(Vom Herrn Paſtor W. Steiger zu Schlotheim.)

(Beſchluß.)

Daß die Veredlung der Georginen in Form und Farben auch ihre Gränze, und bald finden werde, ſcheint gewiß zu ſein. Wenn vor wenigen Jahren Model of perfection als eine unübertreffliche Blume im Bau dargeſtellt wurde, ſo iſt ſie ſpäterhin allerdings übertroffen worden; doch kann ich mich nicht überzeugen, daß die jezigen Matadore dieſer Blumengattung ſo überflügelt werden dürſten, daß ſie aus unſern Sammlungen verſchwinden müßten. Mögen auch große Cultivateure, wie z. B. Hr. Schmidt in Erfurt, tauſende von Samenblumen wegwerfen, und nur drei von einer großen Anzahl in den Handel bringen, ſo beweiſt dies doch nur, daß alle übrigen, wenn ſie auch ſehr ſchön waren, entweder zu viel Aehnlichkeit mit bekannten Florblumen hatten, oder ſeiner Sammlung beigeſellt

zu werden nicht würdig erſchienen. Oder iſts nicht auch eine ſehr natürliche Neigung der Menſchen, das Neue lieber zu haben, als das (vielleicht noch werthvollere) Aeltere? Haben wir nicht vor hundert Jahren prachtvolle Nelkenſammlungen gehabt, deren Matadore in keiner Sammlung unſerer Zeit mehr zu ſehen ſind? Das Schöne macht ſich unabänderlich durch einen geheimen, ihm innewohnenden Reiz geltend, wenn es auch mit der veränderlichen Zeit ſein Gewand wechſelt. Ich bleibe dabei, — viel höher wird die Georginen-Cultur ihre Erzeugniſſe nicht zu ſteigern vermögen, und ihre Maßregeln ſind bis jetzt noch viel unſichrer, als es bei der Nelken-Erziehung der Fall iſt, bei welcher die Natur viel feſtern Anhalt bietet. Doch, ich beſcheide mich gern, und werde mich freuen, ſollte ich, falls ich irrte, eines Beſſern belehrt werden.

Eine ganz ausgezeichnete Georginenſammlung findet man zu Neuſtadt unterm Hohenſtein, beim dortigen Hrn. Cantor Müller. Eine Reiſe dahin würde gewiß in dieſer Beziehung lohnend ſein, um ſo mehr, da der Beſitzer dieſer Sammlung ein ſehr gebildeter und höchſt freundlicher Mann iſt. Auch gewährt die nahe Ruine Hohenſtein in ihren grandiöſen Trümmern und mit ihrer weiten Ausſicht, einen hohen Genuß. Ich war am letzten Auguſt dort, und werde mich oft dieſes ſchönen Tages mit Vergnügen erinnern! —

Die ſeit **3** Jahren vielfach vernommenen Wünſche: ein zweckmäßiges deutſches Werkchen über die Georginen und ihre Cultnr zu erhalten, ſind jetzt durch Herrn Bataillons-Art **Dr.** Neumann zu Erfurt in Erfüllung gebracht worden. Wie ſehr muß man es doch beklagen, daß unſere ſo ehrenwerthe Literatur ſich größtentheils von engliſchen und franzöſiſchen Brocken nährt! Und greifen wir darum lieber zu Paxton und Pirolle, weil ſie Ausländer ſind?

Wunſch und Bitte.

Die mächtige Beherrſcherin der civiliſirten Welt, die ſo veränderliche Dame, Mode, der im Süden wie im Norden, von Groß und Klein, Alt und Jung, auf die mannigfaltigſte Weiſe, unter den verſchiedenſten, oft an Unſinn ſtreifenden Formen gehuldigt wird, hat ſelbſt (wer ſollte es glauben!) im Reiche Florens ihren Thron aufgeſchlagen, der blumenſpendenden Göttin den Scepter entwunden und ſchreibt nun, wie einſt Lycurg den Spartanern, den Blumenfreunden Geſetze vor. Dadurch iſt es denn gekommen, daß wir Modepflanzen und Modeblumen haben, und daß manches Pflanzengeſchlecht, das ſeiner Zeit in der Blumenwelt im ſtrengſten Sinne des Wortes Furore machte, verdrängt von den Neuheiten, nun, wenn auch nicht ganz verſchollen iſt, doch verwaiſt daſteht. Ohne hier in einem Schema zeigen zu wollen, wie eine Pflanze von der andern verdrängt und modern wurde, was gewiß nicht unintereſſant wäre, will ich nur der Cacteen gedenken, dieſes eben ſo durch herrliche Formen, wie durch prachtvollen Blüthenſchmuck ausgezeichneten Pflanzengeſchlechtes. Haben ſie nicht noch vor Kurzem die lebhafteſte Senſation erregt? Und wie höchſt ſelten lieſt man jetzt noch etwas in blumiſtiſchen Zeitſchriften von dieſen an mannigfaltigen und wunderbaren Formen ſo reichen Geſchlechte? Kaum daß bei einer Pflanzenausſtellung einer oder der andern Species flüchtig erwähnt wird; von einer nähern Beſchreibung neuer Species, die doch von Zeit zu Zeit eingeführt werden, und von denen Hr. F A. Haage in ſeinem letzten Cacteen-Verzeichniſſe mehrere aufführt, iſt gar nichts zu ſehen, während die Modeblumen, vorzugsweiſe Georginen, Camellien, Orchideen u. a. m. ſich einer beſondern Gunſt ihrer Protectoren erfreuend, mit den kleinſten Datails beſchrieben und empfohlen werden. Ich bin weit entfernt, gegen die Beſchreibung, Anempfehlung und Einführung dieſer oder jener neuern und ſchönern Pflanzengebilde zu eifern; im Gegentheile, auch ich erquicke mich an ihrem Blüthenſchmucke, und freue mich recht innig darüber, und danke jenen verehrten Mitarbeitern dieſer geſchätzten Zeitſchrift von ganzem Herzen, daß Sie uns mit dieſen blumiſtiſchen Neuheiten bekannt machen; allein ich kann als leidenſchaftlicher Liebhaber der Cacteen und in der feſten Ueberzeugung, daß es deren noch mehrere giebt, den langgenährten Wunſch nicht unterdrücken, daß es doch auch dieſem oder jenem Cacteenfreund, der neue, in Pfeiffers Werk noch nicht beſchriebene Species beſitzt, gefallen möge, dieſe noch unbekannten Kinder Florens durch eine genaue Beſchreibung ihrer Eigenſchaften und Vorzüge in der Blumenwelt einzuführen und den ältern, von denen noch viele Blüthen unbekannt ſind, die alte Gunſt nicht zu entziehen, damit wir uns auch auf die Veröffentlichung dieſer blumiſtiſchen Neuheiten freuen können. *)

L..z. Robert.

---

*) Der geehrte Herr Verfaſſer möge uns recht bald durch einige Aufſätze erfreuen. Die Redaction.

Reiſe-Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Beſchluß.)

Rund um die Stadt, außerhalb der im grauen Alterthume einmal hier geſtandenen Stadtmauer, von der noch an einigen Stellen Rudimente zu ſehen ſind, liegen die Gemüſegärten. Jeder muß ſich hier ſein Gemüſe ſelbſt bauen, denn auf die Wochenmärkte kommt nur Obſt und Getraide.

An vielen Häuſern wird Wein gezogen; doch findet man auch, da die Straßen ſehr breit ſind, ohngefähr **10** Schritte von den Häuſern, Obſtbäume auf den Straßen. Obſt wird überhaupt hier viel gezogen, beſonders gefiel mir ein rieſiger Birnbaum, der die kleinen einſtöckigen Häuſer weit überragte. In dem nahe gelegenen Grochwitz, welches dem k. k. öſterreichſchen General Herrn Baron von Polombini gehört, iſt ein herrlicher Park mit mehreren (ich habe mir ſagen laſſen ſieben) großen Teichen, welche theilweiſe mit **Nymphaea lutea & alba**, die gerade in Blüthe ſtanden, bedeckt ſind; zwiſchen ihnen ſchwammen Schwäne. Der Gartenliebhaber findet hier ein Ananas-Haus, Gemüſe- und Obſttreibereien. Wein und Obſt giebt es hier in Menge und die Grasplätze haben zierliche Gruppen von amerikaniſchen und einheimiſchen Gehölzen. Weniger war in Hinſicht der Blumenzucht gethan. Das Gewächshaus enthielt alte, theils kranke Cacteen, und auf den Säulen des einen Teiches, welcher vom Schloſſe aus die Fernſicht gewährt, ſtehen ziemlich große Agaven. Einige Monats-Roſen, Hortenſien, mannshohe alte Pelargonien (zonale) mit Myrthen und einigen Orangebäumchen ſchmücken den Aufgang zum Schloſſe vom Garten aus. Dieſe Vernachläſſigung der Blumencultur liegt nun wohl nicht an dem Beſitzer, ſondern an dem Gärtner, der nicht thätig und ſpeculativ genug iſt, um ſeinen Vortheil einzuſehen. Er würde in dem nahen Herzberg gewiß für ſeine gezogenen Gemüſe und Blumen in Töpfen, Abſatz finden. Der Herr General ſelbſt iſt ein liebenswürdiger und höchſt wiſſenſchaftlich gebildeter Mann, was ſich ſchon daraus ergiebt, daß er beim Kaiſer Napoleon Adjutant war. In ſeiner Bibliothek waren die prachtvollſten und theuerſten botaniſchen Werke in lateiniſcher, franzöſiſcher, engliſcher, italieniſcher und deutſcher Sprache, das große franzöſiſche Werk über Egypten und, was mich am meiſten wunderte, Bibelausgaben in faſt allen lebenden Sprachen; hier ſah ich zum erſten Male eine böhmiſche Bibel der neuen Ausgabe. Eben ſo herrlich ſind ſeine phyſikaliſchen Inſtrumente und ſeine Kupferſtich- und Gemäldeſammlung. Auf meine ihm gemachten Beſchreibungen der neuern Georginen, wird er zu nächſtem Jahre ſich ſelbſt um dieſe Prachtblumen kümmern, und mehrere anſchaffen. Als ich es dem Gärtner ſpäter ſagte, meinte er: wir haben ja aber ſchon genug. Freilich, aber welche! Der Park iſt für Jedermann offen, und ein herrlicher Spaziergang für die Einwohner Herzberg's; häufig ſind, theils an ſchattigen Stellen, theils an Orten, die einen ſchönen Ueberblick darbieten, Ruhebänke angebracht.

Liebenwerda iſt ein freundlicher gebautes Städtchen als Herzberg, mit höhern Häuſern. Die Blumenzucht hat hier zwei große Verehrer, den dortigen Juſtizcommiſſarius und den Führer der Landwehrcompagnie. Im Uebrigen wird hier viel Ackerbau getrieben. Die Lieblingsblume ſcheint hier **Hoya carnosa** zu ſein, die in großen Exemplaren mit ſelbſt neuern Cacteen häufig vorkommt. Die Georginen und Blumenſämereien bezieht man von Muskau. Wein ſieht man häufig an den Fenſtern, und zuweilen auch an Drath gezogen. Der Vergnügungsort in Liebenwerda iſt ein Birken- und Eichenwäldchen dicht am Ufer der ſchwarzen Elſter, welches die Stadt vor einigen Jahren vom hochſeeligen Könige zum Geſchenk erhalten hat. Krumme Sandwege durchſchneiden es und geben, beſonders bei ſehr warmen Tagen, recht angenehme Spaziergänge ab, indem nicht nur das Laubdach der Bäume Kühlung hervorbringt, ſondern auch die nahe Waſſerluft dem ſich Ergehenden Kühlung zufächelt. Die darin angelegten Blumengruppen ſind noch in der Kindheit.

Das nur einige Stunden davon gelegene Elſterwerda iſt ſchon für den reiſenden Gartenfreund bedeutender, hier iſt ein königliches Schloß mit Garten, in welchem beſonders Fruchttreiberei die Hauptſache iſt, die aber auch in der größten Ausdehnung getrieben wird; die reifen Früchte werden an den Hof nach Berlin geſchickt. Die Blumenzucht iſt nur unbedeutend, doch wird viel Gemüſe gebaut. Von Großenhain und Moritzburg weiß ich Nichts zu ſagen, als daß in letzterer Stadt ein königliches Schloß ſehr angenehm zwiſchen Teichen liegt, mit einem ſehr ſchönen Parke.

Von Dresden erwähne ich nur, daß ich bei Herrn Rechenberg große Beete mit Samenpflanzen von **Rhodo-**

dendron und Azaleen fand, auch mehrere gute Georginen. Die allgemein bekannte und prächtige Orangerie im Zwinger hatte dieſes Jahr nur wenig Früchte angeſetzt. Die Georginen auf der Brühlſchen=Teraſſe waren nur ſehr mittelmäßig. Nur kurze Zeit war mir der Aufenthalt in Dresden geſtattet.

Varietäten.

Wien. (Zehnte Ausſtellung der k. k. Gartenbau=Geſellſchaft in Wien.) Die zehnte Blumen=, Pflanzen=, Obſt= und Gemüſe=Ausſtellung der k. k. Gartenbau=Geſellſchaft dauerte vom 28ten September bis einſchlüſſig 1ten October. Unter den Blumen und Pflanzen erhielten die große ſilberne Geſellſchafts=Medaille als Preiſe: eine Sammlung von Dahlien, in Töpfen gezogen, und eine Sammlung Dahlien=Sämlinge, beide aus dem Garten des Herrn Franz Giradony, ferner eine Sammlung Dahlien=Sämlinge aus dem Garten des Herrn Baron von Villa=Secca. Der bürgerliche Handelsgärtner, Herr Joſeph Held, erhielt den vom Präſidenten der k. k. Gartenbau=Geſellſchaft, Herrn Karl Freiherrn v. Hügel beſtimmten Preis von 5 Dukaten in Gold für eine Ixora incarnata. Unter den Bouquets=Einſendern wurden die Herren Kaspar Stiskal, Gärtnergehülfe des Herrn J. Klier, Jakob Klettner, Gärtner des Herrn Piller, Joſ. Manelly, Gärtnergehülfe in dem fürſtl. Schwarzenberg'ſchen Garten und Joſ. Angelotti jun. mit Geldpreiſen betheilt. Ferner fand ſich die k. k. Gartenbau=Geſellſchaft bewogen, dem Herrn Abel, Obergärtner des Herrn Baron v. Hügel, für eine kandelaberförmige Stellage mit Blumen geſchmückt, eine ſilberne Medaille zu ertheilen. Die kleine goldene Geſellſchafts=Medaille, als Preiſe für eingeſendetes Obſt, erhielt eine Partie Aepfel von Herrn Michael Biondeck aus Baden eingeſendet, und eine Partie Aepfel und Birnen aus dem Garten der k. k. Patrimonial=Herrſchaft Böſendorf. Der für Obſt beſtimmte Privatpreis von 10 Ducaten in Gold, welchen Herr Karl Freiherr v. Dalberg, Vicepräſident der k. k. Gartenbau=Geſellſchaft gab, wurde der Sammlung von Weintrauben, ebenfalls aus dem Garten obiger Patrimonial=Herrſchaft, dem k. k. Gärtner Hrn. Schröder alldort zuerkannt. Unter den eingeſendeten Gemüſe=Gattungen wurden ebenfalls mehrere mit Geldpreiſen zu 8, 6, 4 u. 2 Dukaten in Gold belohnt. Die Ausſtellung erfreute ſich eines ſehr zahlreichen Beſuches. Auch Ihre kaiſerliche Hoheiten, die Erzherzoge Ludwig und Rainer beehrten ſolche mit Höchſt Ihrer Gegenwart.

Deſſau. Zu der vom 22ten bis 24ten September d. J. hier veranſtalteten Georginen=Ausſtellung waren aus Deſſau und Umgegend, Zerbſt, Magdeburg, Halle, Leipzig, Erfurt und Köſtritz bei Gera nahe an 4000 Blumen in faſt 400 verſchiedenen, meiſt neuen Sorten eingeliefert worden. Den erſten Preis für Samenblumen erhielt ein Sämling des Herrn Stadtrath Schmidt in Halle, hochroth mit reinweißen Spitzen, ſchön in Bau und Stellung, Ascania genannt. Doch hätte nach dem einſtimmigen Urtheil der Preisrichter, der Sämling des Heren Oberlandesgerichtsraths von Weißenborn in Erfurt, Yellow perfecta, den Preis erhalten, wenn nicht die im Programm vorgeſchriebene Beſtimmung, daß jeder Einſender ſchriftlich ſein Ehrenwort, daß die Blume aus ſelbſtgewonnenen Samen gezogen ſei, von Letzterem unerfüllt geblieben wäre. Auch der zweite Preis wäre dem Sämling Oscar, von demſelben Herrn eingeſandt, zuerkannt worden, hätte nicht die obige Beſtimmung gefehlt. Den erſten Preis für Kauf= und Tauſchblumen erhielt eine Collection von 21 Sorten des Herrn Wachswaarenfabrikant Schmidt zu Erfurt.

(Samen=Verkaufs=Anzeige.) Nachſtehende Sämereien erlaube ich mir allen Blumenfreunden und Gartenbeſitzern zu empfehlen, da ich ſie alle ſelbſt erzogen habe und daher auch für die Aechtheit und Güte völlig Garantie leiſten kann. Bei den Blumenſämereien erlaube ich mir beſonders auf den gefüllten Levkojen=Samen aufmerkſam zu machen, da er ausgezeichnet ſchön iſt, und jeden Blumenfreund befriedigen wird.

Cheiranthus annuus, extra gefüllter Sommerlevkojen in vielen Farben, melirt à Loth 7 Sgr. 6 Pf., einzelne Farben à Loth 15 Sgr. Impatiens Balsamina fl. pl., alle Farben gemiſcht das Loth 7 Sgr. 6 Pf., einzelne Farben à Loth 15 Sgr. Aster chinensis fl. pl., gefüllte verſchiedenfarbige Aſtern, gemengt à Loth 2 Sgr. 6 Pf. Centaurea moschata, Collinsia bicolor, Convolvulus tricolor, à Loth 1 Sgr. Coreopsis Drummondii; Cynoglossum linifolium, à Loth 1 Sgr. Delphinium Ajacis fl. pl., niedrig gefüllter Ritterſporn melirt à Loth 2 Sgr. 6 Pf. Elychrisum bracteatum und macranthum, Erysimum Perowskianum; Iberis amara, umbellata, umbellata purpurea, lusitanica und pinnola, Ipomoea purpurea fl. div. à Loth 1 Sgr. Anoda Dilleniana, Lathyrus tingetanus und odoratus, Leptosiphon androsaceus, Lupinus albus, luteus und Cruikschankii. Malope grandiflora, Nemophila insignis, Reseda odorata, à Loth 1 Sgr., das Pfund 15 Sgr., Tropaeolum majus var. Bruney, à Loth 2 Sgr., Tropaeolum canariense, 6 Körner 1 Sgr., Browallia elata. Von allen vorſtehenden Sämereien erlaſſe ich die ſtarke Portion für 1 Sgr., die ſchwache für 6 Pf. Außer dieſen Sämereien erlaſſe ich noch folgende Blumenzwiebeln, welche ausgezeichnet ſtark ſind: Amaryllis formosissima, à Stück 2 Sgr., Zephyranthes grandiflora, à Stück 2 Sgr., Ferraria tigrida, à St. 9 Pf., Gladiolus psittacinus, à St. 1 Sgr. 3 Pf.

Gemüſe=Sämereien. Gelber Berliner Kopfſalat, früher Wiener Kohlrabi, dunkelrother Kopfkohl, weißer Kopfkohl, gelber großer Würſing, von jedem das Pfund 15 Sgr. Hoher Grünkohl, große weiße Kohlrüben, weiße Waſſerrüben, Schnittkreſſe, rundblättriger Spinat, langer ſchwarzer Rettig, von jedem das Pfd. 7 Sgr. 6 Pf. Späte Kohlrabi, das Pfund 12 Sgr. 6 Pf. Dill, das Pfund 5 Sgr. Dunkelrothe runde Radies, das Pfund 10 Sgr. Gelbe runde Zwiebeln, das Pfund 1 Thlr. 5 Sgr. Lange grüne Gurken, das Pfund 1 Thlr. Kürbiskörner, das Pfund 5 Sgr. Lange Runkelrüben, das Pfund 3 Sgr. Alle Sämereien ſind von dieſem Jahre. Briefe und Gelder bitte ich franko einzuſenden.

Lübbenau in der Niederlauſitz.

Carl Krüger jun.

Oldenburg. Für den Dienſt eines Gartenaufſehers im Großherzogl. Garten hieſ. ſuche ich einen rechtlichen, thätigen und zuverläſſigen Mann (keinen ſog. gelernten Kunſtgärtner), welcher in der Pflege der Melonen in Miſtb., im Obſt= und Gemüſebau hinreichende praktiſche Uebung beſitzt und ſich über ſeine Brauchbarkeit und ſein gutes Betragen durch glaubhafte Atteſte ausweiſen kann. Wer zu dieſer Stelle Luſt haſt, kann von mir auf frankirte Briefe (auch mündlich bei dem Herrn Kunſtgärtner Frerichs — bei Herrn F. A. Haage jun. — in Erfurt) ſofort die Bedingungen erfahren.

J. Boſſe,
Großherzogl. Hofgärtner.

(Berichtigung.) In Nr. 41 der diesjährigen Blztg. bittet man S. 326. Z. 21 v. ob. ſtatt: „am 18. October" — am 19. October Nachmittags 2 Uhr — zu leſen.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 46.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 20. November 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Amulet. (Squibb), (ſpr. Ämjulett).

Ein ſchöner ſchlanker, bis 7 Fuß hoch werdender Strauch, der keiner Stütze bedarf, auf welchem die $4^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen, die am Rande weitgemuſchelt, nach der Mitte zu aber enggeröhrt, auf $1^1/_2$' hohen Stielen aufrecht erſcheinen. Sie werden von 16 Reihen Zungenblümchen gebildet, welche $1^1/_2$ Zoll lang werden, die weiß aufgehen, aber beim längern Blühen roſa-lila werden.

Cornonal (Squibb).

Der $3^1/_2$ Fuß hoch werdende ſehr ſchlanke Strauch, mit nur wenig Nebenäſten, bringt weitgemuſchelte, $3^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltende, auf ſtarken Stielen aufrecht ſtehende Blumen, die von 12 Reihen Zungenblümchen, welche 1 Zoll Länge erreichen, gebildet werden. Das obere Dritttheil der Zungenblümchen iſt hellbräunlich, was nach dem Nagel zu matt roth wird, beim Verblühen aber noch nachdunkelt, ſo daß das Hellbraune oft ganz verſchwindet.

Rival White. (Whittaker.) (ſpr. Reivel Ueit.)

Der 5 Fuß hoch werdende Strauch breitet ſich ſehr aus, und bringt ſehr viele Blätter. Die $3^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen nickend auf lichtgrünen Stielen und werden durch 12 Reihen, $1^1/_4$ Zoll lang werdender Zungenblümchen gebildet, und ſind von weißer Farbe, am Nagel aber fleiſchfarben, was ſich beim Verblühen über die ganzen hintern Blätter ausbreitet. Sie ſind weitmuſchelig gebaut, nach der Mitte zu jedoch aufrecht geröhrt.

Fair Rosamond. (Parson), (ſp. Pörſen).

Der ſchlanke Strauch wird nur 4 Fuß hoch und die $3^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen auf langen Stielen aufrecht. Sie ſind zirkelrund, nach der Mitte zu aufrecht enggeröhrt, die äußern Blätter ſchlagen ſich um und decken ſich dachziegelförmig. Die Mitte iſt gut geſchloſſen. Die Blumen werden durch 13 Reihen Zungenblümchen gebildet, welche $1^1/_4$ Zoll lang werden, von milchweißer Farbe ſind und am Nagel blaßroſenroth werden.

Bedford Rival. (Mayle), (ſp. Bedford Reivel. Mäil.)

Die kleinen, kaum 3 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen erſcheinen ſehr reichlich auf den ausgebreiteten $4^1/_2$ Fuß hoch werdenden Strauche mit vielen Blättern. Die Blumen ſind von einer lila-carmin Farbe, beſtehen aus 11 Reihen Zungenblümchen, die $1^1/_4$ Zoll lang werden und enggemuſchelten Bau haben.

Dictator. (Taylor.)

Der Strauch wird bis 5 Fuß hoch und bringt ſehr reichlich $3^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, welche von 12 Reihen Zungenblümchen gebildet ſind, die $1^1/_4$ Z. lang werden. Sie haben einen weitgemuſchelten Bau, doch ſtehen die nach der Mitte zu befindlichen Zungenblümchen aufrecht und ſind enger gemuſchelt. Im Ganzen betrachtet, erſcheinen die Blumen purpurroth, allein beſieht man ſie näher, ſo findet man, daß nur das obere Dritttheil des Blattes purpurroth iſt, was nach dem Nagel zu in ein leuchtendes Carmin übergeht. Die Blumen ſtehen nicht ganz gerade auf den Stengeln.

Andrew Hofer. (Holmes), (ſp. And'rju.)

Der ſchlanke Strauch erreicht $4^1/_2$ Fuß Höhe und bringt ſeine großen $4^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen auf langen ſtarken Stielen aufrecht. Die Blumen beſtehen aus 11 Reihen Zungenblümchen, welche $1^3/_4$ Zoll lang werden, ſind weitgemuſchelt und die erſten Reihen ſchlagen ſich beim Verblühen rückwärts; ihre Farbe iſt ein tiefes Carmin, was beim Verblühen etwas ins Violette ſpielt. Die vordere Seite der Blätter iſt wie Sammt.

Exemplar. (Girling.)

Die 4 Zoll im Durchmeſſer habenden, ganz kreisrunden Blumen, werden von ihren langen Stielen nicht ganz aufrecht getragen und erſcheinen reichlich auf dem 4 Fuß hoch werdenden Strauche. Sie ſind weitgeröhrt, die nach der Mitte zu ſtehenden aufrecht und faſt geſchleift, haben 13 Reihen eng aneinander ſtehender Zungenblumchen, welche $1^1/_4$ Zoll lang werden, und ſind von lilaroſenrother Farbe, am Nagel bronzefarbig.

Sir William Middleton. (Gaines), (ſprich Sörr Willjem Mittelten).

Der ſchlanke Strauch erreicht $4^1/_2$ Fuß Höhe mit ſtarken Stielen, auf welchen die $4^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht ſtehen. 18 Reihen Zungenblümchen von $1^1/_2$ Zoll Länge ſind abſtufend geröhrt und geben der Blume eine außerordentliche Fülle. Sie haben eine erdbeerrothe Farbe und haben, gegen die Sonne geſehen, glitzernde Pünktchen wie Brillantſtaub auf den Blättern liegen. (Fortſetzung folgt.)

Kälte und Feuchtigkeit von den Glashäuſern abzuhalten.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden in München.)

Unlängſt las ich in einem franzöſiſchen Gartenbuche unter andern:

> daß man vorzüglich trachten ſolle, Kälte und Feuchtigkeit von den Glashäuſern ferne zu halten, beſonders letztere, welche gewöhnlich allein die Urſache von dem Abfallen der Kamellien-Knospen ſei.

Die Kälte von den Glashäuſern abzuhalten, nun, das iſt eben nichts Unmögliches. Man führt den Bau mit Sorgfalt und Genauheit, man ſieht hauptſächlich darauf, daß die Fenſter gut ſchließen, daß ſie luftfeſt verglaſet werden; man deckt mit dicht geſchloſſenen Strohdecken, mit gut überluckenden, und genau an einander gefügten Deckeln zu, ja man deckt ſchon zu, wenn die Sonne noch auf die Fenſter ſcheint (die Sonne fangen), man verſieht die Eingangsthür noch mit einer Vorthür gegen die unmittelbar eindringende kalte Luft; man heitzt endlich ein, ſich ſorgfältig nach dem äußern Wärme-Zeiger richtend und dgl.

Aber wie die Feuchtigkeit von dem Innern der Gewächshäuſer abzuhalten? dieß möchte eben keine ſo leichte Sache ſein!

Die Feuchtigkeit in den Glashäuſern hat aber nicht einerlei Urſprung. Sie kömmt oft aus dem Gemäuer, oft aus dem Boden, oft auch durch die äußere Luft.

ad 1) Feuchtigkeit aus dem Gemäuer.

Hauptſächlich die alten Häuſer, gewöhnlich aus nicht ſorgfältig gewähltem Material erbaut, ſchwitzen beſonders bei Witterungs-Uebergängen, und oft ſo ſtark, daß das Waſſer an den Wänden herabfließt, von der Decke auf die Pflanzen tropft, die oft wie beregnet oder wie bethaut ausſehen, und an welchen ſich dann Schimmel und Moder erzeugt, der die Blätter ergreift und nicht ſelten den Gewächſen ſelbſt tödtlich wird.

Dieſer kalkigen Feuchtigkeit durch Ofenwärme entgegen wirken, hilft nicht für die Dauer, nicht einmal für einen Augenblick, und dann müßte ſie ſo ſtark und anhaltend ſein, daß ſie den Pflanzen ſelbſt den größten Schaden brächte.

Wohl wiſcht man dieſe Feuchtigkeit hie und da an den Wänden mit Tüchern ab, man hat auch geſehen, daß man Büſchel von grünen Wachholderſtauden an eine Stange band, ſie anzündete, und damit an den Decken und Wänden herumfuhr, die Näſſe aufzuzehren. Allein die Wirkſamkeit eines ſolchen Mittels möchte ſehr zu bezweifeln ſein, da es nicht blos Rauch macht, da es auch durch herab fallende Zweiglein Pflanzen beſchädigen, ja ſelbſt feuergefährlich werden könnte.

Dieſer aus dem Gemäuer entſpringenden Feuchtigkeit könnte man, wie mir däucht, bei bereits beſtehendem Mauerwerk dadurch abhelfen, bei neuem aber ganz verhindern, daß man die innere Seite der Wände, wie ich ſchon bei

einer andern Gelegenheit angerathen, mit Brettern in der Art verſchallte, daß dieſe ungefähr einen Zoll von der Mauer entfernt blieben, welcher leere Raum dann mit Kohlenſtaub feſt ausgefüllt würde. Die äußere Seite der Bretter könnte dann überweißet, oder mit einem dünnen Mörtelputz auf Stukkatur-Latten überzogen werden.

ad 2) Die Feuchtigkeit aus dem Boden.

Die aus dem Boden ſich entwickelnde Feuchtigkeit iſt, wenn anders der Grund ſonſt trocken iſt (und auf einen naſſen wird man wohl kein Glashaus ohne die erforderlichen Vorkehrungen bauen) eigentlich mehr eine ſtarke Kühle, ſelbſt Kälte, zumal wenn der Boden gepflaſtert iſt.

Obgleich gepflaſterte Böden, ſei es mit Kollheimern oder mit gebrannten Steinen, die Reinlichkeit ſehr erleichtern und befördern, ſo würde ich doch einem hölzernen Boden, auf trockenem Sande oder auf geſtoßenen Holzkohlen, den Vorzug geben, weil die gut aneinander gefügten Bretter keinerlei Kälte durchlaſſen, weil man ſie auch rein halten kann, und weil, wenn ſie auch an Dauerhaftigkeit den Steinen nicht gleich kommen, die größere Wärme, welche ſie halten, dieſen Mangel mit aufwiegt.

ad 3) Feuchtigkeit aus der äußern Luft.

Endlich die aus der äußern Luft eindringende Feuchtigkeit, hauptſächlich in den Herbſtmonaten, wo mehrere Wochen nach einander keine Sonne wärmt, wo dichte Nebel drücken, — dieſe Feuchtigkeit läßt ſich durch nichts von dem innern Raume unſerer Pflanzenbehälter abhalten, da es niemals möglich iſt, die ohne hölzernen Mantel aufgeführten Mauern gegen die Einwirkung der äußern Luft unempfindlich zu machen, und da ſelbſt die am beſten geſchloſſenen Fenſter immer noch Luft einlaſſen, welche überhaupt gar mancherlei Wege ſich zu bahnen weiß.

Dieſe Art Feuchtigkeit iſt aber auch für die Pflanzen nicht ſo ſchädlich, als die aus dem kalten Geſtein herrührende kalkige Feuchtigkeit, und eine mäßige Ofenwärme iſt oft hinreichend, das erwünſchliche Gleichgewicht herzuſtellen.

Aus dem bisher Geſagten möchte ſich nun herausſtellen, daß nur die erſtere Art von Feuchtigkeit nicht nur den Pflanzen überhaupt, ſondern insbeſondere den Camellien ſchädlich iſt, welche jedem Uebermaße, ſo ſtark ſie auch ſonſt ſind, erliegen.

Nelken-Bericht,

von H. D. Freund, Paſtor in Opperode bei Ballenſtedt am Unterharze.

Um verſchiedenen Anfragen und ausgeſprochenen Wünſchen, die von mehreren Seiten her ſchon früher und wiederholt in neuerer Zeit an mich wegen Nelkenangelegenheiten ergangen ſind, zu begegnen, finde ich mich veranlaßt, die hierüber nöthigen Erklärungen in dieſer vielgeleſenen Zeitſchrift hierdurch ſummariſch abzugeben.

Als ich im vorigen Jahre in der Blztg. meine Schrift über die Cultur der Gartennelke zur Anzeige brachte, erklärte ich zugleich, daß ich bereit ſei, an ſolche Nelkenfreunde, welche ſich durch eigenen Augenſchein von dem Erfolge meiner Culturmethode überzeugen wollten, ſo viele meiner Senker und Samenkörner abzulaſſen, als ich nach Befriedigung des eigenen Bedarfs entbehren könnte. Ich konnte daher mehreren Anforderungen nicht genügen, weil mein Ueberfluß an Senkern und Samen nicht ſehr bedeutend war, da ich die Nelken eigentlich nur für meinen Bedarf erzog und daneben keinen andern Zweck verfolgte, als durch fortgeſetzte Verſuche und Beobachtungen, wie auch durch ſtrenge Auswahl der aufzunehmenden Sorten das Wiſſenſchaftliche der Nelkencultur möglichſt zu fördern und die allgemeinere Einführung einer zweckmäßigen Culturmethode dieſer herrlichen Blume nach Kräften zu bewirken. Aus denſelben Gründen war es mir auch nicht möglich, allen Anſprüchen zu genügen, die im vergangenen Frühjahre in Beziehung auf Senker und Samen an mich gemacht wurden.

Es ſind jedoch die nöthigen Einrichtungen nun von mir getroffen worden, um künftigen vermehrten Anforderungen möglichſt zu genügen, wozu ich um ſo mehr im Stande ſein werde, da ich im gegenwärtigen Jahre ſehr viele neue und vortreffliche Sorten aus Samen gewonnen habe. Ich bin daher bereit, an Nelkenliebhaber fernerhin das Dutzend Senker zu 2 Thlr. und das Hundert Körner Samen, von meinem beſten Samen aufgenommen, zu 15 Sgr. (oder einem halben Thaler) abzulaſſen.

Um nun auch den an mich ergangenen Anforderungen vollſtändig zu genügen, laſſe ich hier das Verzeichniß derjenigen meiner Nelkenſorten folgen, von denen ich Senker ablaſſen kann. Dieſes Verzeichniß beſchränkt ſich jedoch nur auf diejenigen Sorten, die ich aus Samen ſelbſt erzogen habe; denn von fremden Nelken, deren ich ebenfalls eine nicht unbedeutende Sammlung ſehr ſchöner Blumen beſitze, kann ich für jetzt noch nichts abgeben, weil die gewonnenen Senker noch nicht kräftig genug herangewachſen ſind.

Nelken-Verzeichniß.

1) Fr. Belle vue, w. h. PP., inc. und aſchgr.
2) „ Flavia, gb. h. PP., kupfr. und aur.
3) „ Ascania, w. h. P., aſchbl.
4) „ Plato, w. e. D., roſa.
5) „ Magdalis, aſchgr. e. B., roſa und puce.
6) „ Mein August, gb. h. PP., ſcharl. und aur.
7) „ Corunna, w. r. P., ceriſe.
8) „ Der 17. Mai, w. e. B., inc. und aſchbl.
9) „ Coelestine, w. h. P., ſcharl.
10) „ Moderne, carmſ., h. P., weiß.
11) „ Anna, w. ſp. P., roſa.
12) „ Cornelia, w. h. P., viol.
13) „ Helena, gb. h. PP., iſab. und aſchbl.
14) „ Jaromir, kupfrgr. e. D., dſcharl.
15) „ Valesca, gb. h. P., roſa.
16) „ Penelope, gb. nd. P., zinnob.
17) „ Pauline, gb. r. P., zinnob.
18) „ Freund Ranke, aſchbl. e. D., inc.
19) „ Pretiosa, gb. h. PP., lackroth und puce.
20) „ Jeschovitz, kupfrgr. e. B., br. und zinnob.
21) „ Dido, w. h. P., incarn.
22) „ Amor, gb. r. PP., lackroth und ppr.
23) „ Ceres, gb. h. PP., aur. und aſchbl.
24) „ Schöne Minka, w. Fam., ceriſe.

(Fortſetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Zygopetalum africanum. Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine Orchidee, von Dr. Whitfield aus der Sierra Leona geſendet, hat im December 1839 in England geblüht. Sie wächſt auf der Erde; die Knollen ſind übererdig, 6 Zoll lang und mit einem 1 Fuß langen lanzettförmigen Blatte beſetzt. Der gegen 3 Fuß hohe Schaft kommt neben der Knolle hervor und trägt eine lange einfache Traube mit ziemlich großen Blumen. Die Sepalen und Petalen ſind grünlich gelb mit braunrothen Sprenkeln; die Kronenlippe iſt weiß, mit einem ſchwachen fleiſchfarbenen Anflug.

Cereus latifrons Zucc. C. oxypetalus De C. Rev. t. 14. Epiphyllum latifrons Zucc. (Icosandria Monogynia. Cacteae.) Dieſer Cereus hat blattartige große Zweige, aus denen die großen, ſehr lang röhrenförmigen, weißen Blumen hervorkommen.

Malva purpurata Lindl. (Monadelphia Polyandria. Malvaceae.) Eine niedliche mehrjährige Pflanze, die aus den chileſiſchen Anden ſtammt, und durch Hrn. Macrae in den Garten der Gartenbau-Geſellſchaft eingeführt worden iſt. In England iſt ſie als eine harte Pflanze behandelt worden, und verlangt, um zur Vollkommenheit zu gelangen, eine trockne Jahreszeit. Sie blüht im Juni und Juli, gleicht ſeht der Malva tenuifolia, hat handförmig zertheilte Blätter und liebliche, purpurlilafarbene Blumen mit weißem Herzen.

Gesnera mollis Humb. (Didynamia Angiospermia. Gesneraceae.) Eine ſehr liebliche Pflanze, die Hr. Mackenzie am Fuße des San Petro, 30 engl. Meilen von Carracas gefunden, und wovon er im Februar 1819 den Herren Harris und Lowe Samen geſendet hat. Die daraus gezogenen Pflanzen blühten nach 14 Monaten. Sie hat keine knollige Wurzeln, wie die meiſten dieſer Gattung; ihre Stiele ſind krautartig und ſterben ab, nachdem ſie Samen getragen haben, ſie machen aber an der Baſis neue ſchuppige Triebe, breiten ſich hierdurch nach allen Seiten aus, und bilden wieder neue blühbare Pflanzen. Die Stiele ſind an 18 Zoll lang, die Blumenröhre iſt ſcharlachroth, am Ende gelb und die Lappen tiefroth gefleckt. Die Samenkörner ſind, gleich allen andern dieſer Gattung, klein; bei ihren Säen drückt man ſie leicht in eine vorher angefeuchtete ſandige Erde, ohne ſie jedoch damit zu bedecken. Nach einigen Tagen keimen ſie und müſſen dann bis zu der Zeit, wo man ſie umſetzen kann, an einem ſchattigen Orte gehalten werden.

Stylidium fasciculatum. R. Br. (Gynandria Diandria. Stylideae.) Ein liebliches Pflänzchen mit Büſcheln vieler kleinen weißen und fein roth geſprenkelten Blumen, das Profeſſor Lindley als einjährig, von nur 3 bis 4 Zoll Höhe, aufführt, wogegen es im Glasgower botan. Garten eine mehrjährige Dauer gezeigt und eine Höhe von 2 Fuß erreicht hat. Bemerkenswerth an dieſem Pflänzchen iſt die ungemeine Irritabilität der Stempelſäule, die, wenn man ſie mit einer Nadel an der herausgekehrten Außenſeite berührt, ſogleich zur entgegengeſetzten

Seite überſpringt und dann eingekehrt wird: eine Eigenthümlichkeit, die indeſſen mehr oder weniger bei der ganzen Gattung vorkommt. (Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Hamburg. (Bericht über die vom Gartenbau-Vereine daſelbſt gehaltene Blumen-Ausſtellung am 18ten bis 20ten März 1840.)

Dieſe Ausſtellung hat ein günſtiges und hoffentlich für die Zukunft noch mehr verſprechendes Reſultat gehabt, denn die rege Theilnahme an derſelben, welche ſich im Publikum allgemein ausgeſprochen und durch einen ſehr zahlreichen Beſuch in der That bewährt hat, läßt uns mit Recht ein ſolches in Ausſicht ſtellen. Viele Kräfte haben mit der achtungswertheſten Bereitwilligkeit, andere wieder mit namhaften Opfern zu dieſer reizenden Ausſtellung mitgewirkt, zu welcher nach den vorliegenden Liſten über 4600 Nummern eingeliefert worden ſind.

Aus Privat-Gärten waren dieſes Mal höchſt werth- und prachtvolle Pflanzen eingeſandt: Aus den Gewächshäuſern des Herrn Senator Merck: Acacia pubescens und vestita; Ardisia crenulata; Azalea coccinea major, nudiflora rosea, pont. cuprea und fulgens, ochroleuca und rubicunda; einige Azaleen aus Samen; Banksia ericaefolia; ſechs Cinerarien-Sämlinge; zwei Euphorbia splendens; Epidendrum cochleatum; Epacris grandiflora; Oncidium nova spec. aus Mexico; Camellia candidissima, delicatissima, florida, imbricata tricolor, ornata, Schottiana, sericea, speciosa nova, Rosa mundi, zwei reticulata, triumphans, virginica und Warratáh alba; Rhododendron arboreum, magnificum, nobleanum und Russellianum; Arum odorum ꝛc.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn Senator Jeniſch: Rhododendron nepalense und arboreum Smithii; drei Phajus grandifolius (eins mit vier Blüthenſchaften); Epidendrum spec.; Maxillaria Harrissonii und major; Rodriguezia planifolia; Dendrobium cucullatum, Pierardi var.; Limodorum falcatum; Chamaedorea Schiedeana; Tropaeolum pentaphyllum; Azalea indica alba und phoenicea; Gesneria verticillata (Douglasii); Cineraria Hendersonii; Camellia tricolor und ein neuer Sämling, der in Flottbeck erzielt worden. (Im Jahre 1836 im Januar ward der Kern davon eingelegt. Etwa 40 Sämlinge von eben dem Alter ſind noch dort vorhanden, von denen einige ein vielverſprechendes Anſehn haben, und hoffen laſſen, einmal in der Zunkunft etwas Beſonderes zu liefern.) Mehrere abgeſchnittene Blüthen der Brugmansia sanguinea, da die Pflanze zu groß für den weiten Transport iſt; Schneidebohnen ꝛc.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn Dr. A. Abendroth: Acacia decurrens; Camellia alba fl. pl., coronata, pomponia, mutabilis, Chandlerii; Erica ignescens, Willmoreana, laevis, picta, acuminata, vernix; Epacris pungens, impressa, purpurascens und grandiflora; mehrere Amaryllis Reginae und pulverulenta; Cineraria Kingii; Gnidia pinifolia; Soldanella alpina; Paeonia arborea; Euphorbia splendens; Grevillea rosmarinifolia; Boronia pinnata; Streptocarpus Rhexii ꝛc.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn J. C. P. v. Lengercke in Wandsbeck: zwei Rhododendron arboreum Smithii; Camellia Donkelaerii; Banksia Cunninghamii; Coffea arabica mit Früchten; Euphorbia splendens; Franzisia Hopeana; Peliosanthes Teta; Goodyera discolor; Amaryllis vittata und Reginae; Cyclamen persicum; Asclepias curassavica; Cypripedium insigne; Bletia alta; Sterculia maculata; Cineraria Kingii; Epacris impressa; mehrere Primula acaulis fl. pl. und eine ziemliche Anzahl vollkommener Hyacinthen.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn Edward Steer in Ham eine über 100 Töpfe ſtarke Collection, namentlich: Gardenia florida; ein großer Cactus Akermanni; Sinningia Youngii (ſchönes Exemplar); Berberis aquifolium; eine große Musa coccinea in ſchönſter Blüthe; Clerondendron fragrans; Ruellia elegans; Thunbergia alata fl. albo; mehrere Cineraria Kingii und ingrams incomparable; fünf Varietäten von Rhododendron ponticum; mehrere Azalea phoenicea und indica alba; mehrere Collinsia bicolor, Nemophila insignis, Mirbelia Baxteri und Petunia var.; Fuchsia gracilis; Vinca rosea; ſodann Cephocampelos bicolor, Acacia floribunda, verticillata und mehrere andere; Epimedium grandiflorum, Camellia Warratáh, Gussoniana, Rex Georgius, Francofurtensis, florida, Rosa sinensis, Sasanqua, corallina, conchiflora, punctata, Eclipse, alba flore pleno, Reewesiana ꝛc.; ein Dutzend ſchöner Hyacinthen, chineſiſche Primeln; 6 Töpfe mit reifen Erdbeeren, Teller mit franzöſiſchen Bohnen, Rhabarber, Lattuck, Radies, Spinat, gelbe Wurzeln, Gurken ꝛc.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn Conſul Rücker: ein Brachysema latifolium, Epacris impressa, Erica transparens, Camellia fimbriata und variegata, eine große ſchöne Ananas und eine Schüſſel mit Vicebohnen, Salat und Carotten.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn G. N. Knauer in Eppendorf: 21 Camellien, worunter mehrere ſehr große, üppigblühende, als Camellia paeoniaeflora und pomponia; dann Camellia Cliviana, imbricata, imbricata variegata, oxoniensis, Donkelaerii, rosacea, elegans, Charles Auguste, Woodsii, Aspasia, alba simplex, amabilis, florida; ſodann mehrere Azalea coccinea Smithii und Azalea indica alba; Acacia paradoxa; Genista corsica; Cineraria Kingii und Waterhousiana; Primula fimbriata; Rhododendron arboreum Smithii, altaclarense, pulchrum und Russellianum; Calla aethiopica; Bilbergia farinosa, und zwei mit Früchten überſäete hochſtämmige myrthenblättrige Orangenbäume.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn W. L. Behrens: drei prachtvolle, hochſtämmige, reichlich blühende Kamellien, nämlich Camellia alba pl., altheaeflora und Chandlerli, ſo wie mehrere Calla aethiopica.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn Paul Danckert: Azalea indica alba, indica phoenicea, indica lutea, blanda und pontica; Punica nana; Banksia spinulosa; Acacia armata; Genista alba; Paeonia arborea; Rhododendron ponticum; Camellia paeoniaeflora und punctata; Dioasma speciosa.

Aus den Gewächshäuſern des Herrn F. Leo einige Dutzend hübſch blühender kleiner Pflanzen, worunter Calla aethiopica, Cineraria cruenta, Viburnum Tinus, Heliotropium peruvianum, Fuchsia adolphina, Mahernia odorata, Pelargonium Waverley, Phlox Drummondii, Primula acaulis lilacina pl., verſchiedene Levkojen und Goldlack ꝛc. (Beſchluß folgt.)

Oldenburg. Für den Dienſt eines Gartenaufſehers im Großherzogl. Garten hieſ. ſuche ich einen rechtlichen, thätigen und zuverläſſigen Mann (keinen ſog. gelernten Kunſtgärtner), welcher in der Pflege der Melonen in Miſtb., im Obſt- und Gemüſebau hinreichende praktiſche Uebung beſitzt und ſich über ſeine Brauchbarkeit und ſein gutes Betragen durch glaubhafte Atteſte ausweiſen kann. Wer zu dieſer Stelle Luſt haſt, kann von mir auf frankirte Briefe (auch mündlich bei dem Herrn Kunſtgärtner Frerichs — bei Herrn F. A. Haage jun. — in Erfurt) ſofort die Bedingungen erfahren.

J. Boſſe,
Großherzogl. Hofgärtner.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 47.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. ——— Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 27. November 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Pickwick. (Cormack.)

Die tief purpurrothen, $3\frac{3}{4}$ Zoll im Durchmeſſer habenden, enggeröhrten, ganz zirkelrunden Blumen erſcheinen häufig über dem 4 Fuß hoch werdenden Strauche nickend; ſie werden aus 13 Reihen Zungenblümchen gebildet, die $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden.

Orange Perfection. (Stanford), (ſpr. Orrentſch Perfekſchen).

Der ſchlanke Strauch breitet ſich nach oben ſehr aus, und die Blumen werden immer wieder von Knoſpen überwachſen, ſo daß er über 6 Fuß hoch wird. Die Blumen ſtehen auf nicht ſehr langen aber ſtarken Stielen aufrecht, ſind enggemuſchelt, haben $4\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer und die 18 Reihen Zungenblümchen (von $1\frac{1}{4}$ Zoll Länge) ſtehen ſehr dicht. Ihre Farbe iſt nicht ganz conſtant, indem die mennigrothen Striche und Punkte an den obern Blatttheilen der ockergelben Zungenblümchen bald dunkler oder bald heller, bald mehr oder bald weniger erſcheinen.

Ultra flora. (Thurtell.)

Ein 6 Fuß hoch werdender Strauch mit ſchönen Blättern. Die ſehr weitgemuſchelten Blumen haben 5 Z. Durchmeſſer, 14 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{3}{4}$ Zoll Länge und eine dunkelblutrothe Farbe, zuweilen haben die Zungenblümchen dunkellila Seiten, zuweilen erſcheinen auch ganz rothe Blumen. Wegen der Schwere der Blumen ſtehen ſie nickend auf ihren langen Stielen.

Carl XII. (Miller.)

Der an 7 Fuß hoch werdende Strauch bringt auf langen ſparrigen Stielen flatterige, langgeblätterte Blumen von 5 Zoll Durchmeſſer mit 10 Reihen Zungenblümchen, die $2\frac{1}{4}$ Zoll lang werden. Sie ſoll eigentlich weinroth mit weißen Spitzen blühen; allein häufig bleiben die weißen Spitzen weg und die Blumen erſcheinen blos weinroth. Der Bau iſt ſchlecht; doch wenn eine gute Blume erſcheint, was ſelten geſchieht, iſt ſie nicht ſchlecht.

Hornsey Surprise (Pampiin), ſpr. Hornſej Sörrpreis.

Die kirſchrothen, $4\frac{1}{4}$ Zoll im Durchmeſſer habenden Blumen haben, gegen die Sonne geſehen, glitzernde Punktchen auf den Zungenblümchen, welche in 12 Reihen ſtehen und $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werden. Die Rückſeite iſt matt und hat einen lila Schein. Sie ſitzen nickend auf ſparrigen Stielen auf dem $5\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdenden Strauche. Der Bau iſt regelrecht weitgemuſchelt.

Beauty of Tilbrock. (Girling), ſpr. Bjuhti ꝛc.

Der $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdende Strauch bringt zwar nur kleine, $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen; aber in ſehr großer Menge über den Blättern. Sie ſind weitgeröhrt, die hintern Blätter zurückſchlagend, beſtehen aus 12 Reihen Zungenblümchen von 1 Zoll Länge, und haben, wie die vorigen, die Farbe der Maikirſche, nur mit etwas mehr Carmin.

Lady Flora Hastings. (Willmer), (ſp. Lehdi ꝛc.)

Der 4 Fuß hoch werdende Strauch bringt weitgemuſchelte, $4\frac{1}{4}$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, welche auf nicht ſehr langen Stielen aufrecht ſtehen. Sie werden durch 11 Reihen weitläufig ſtehender Zungenblümchen gebildet, welche $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werden, von ſtrohgelber, am Nagel dunkler werdender Farbe, zuweilen mit dunkellila Flecken oder Strichen auf der Rückſeite.

Hylas. (Squibb.)

Der Strauch wird nur 3 Fuß hoch und die $3\frac{3}{4}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen erſcheinen aufrechtſtehend ſehr reichlich über den Blättern des Strauches. Sie ſind weitgemuſchelt, haben aber etwas zugeſpitzte, in 11 Reihen ſtehende, $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werdende Zungenblümchen von leuchtend carminrother Farbe mit violetter Rückſeite. Die Vorderſeite iſt ſammtartig.

Grand Turk. (King.)

Ein ſchlanker, $3\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdender Strauch mit dunkelgrünen, krauſen Blättern, mit 8 Zoll langen, ſteifen Stielen, auf welchen die dunkelbraunrothen, ſammtartigen, $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht paradiren. Sie ſind weitgemuſchelt, die nach der Mitte zu enggeröhrt werden und beſtehen aus 13 Reihen Zungenblümchen welche $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden. Sie wird in England für die Beſte in ihrer Farbe gehalten.

Lady Mill (Taylor) ſpr. Lehdii ꝛc.

Der Strauch wird nur 3 Fuß hoch und bringt leuchtend ſcharlachfarbene Blumen von $3\frac{1}{2}$ Zoll Durchmeſſer, mit weitmuſcheligem Baue, die jedoch ſehr häufig dadurch verkrüppeln, daß ſich auch das Filamentum mit der Narbe zu einen ſogenannten Gegenblatte ausbildet. Die Blume hat 12 Reihen Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{4}$ Z. lang werden.

Henuriette (Begbie.)

Eine von den berühmten gelben Blumen, welche im vorigen Jahre Senſation in England erregten. Der Strauch wird ebenfalls nur 3 Fuß hoch und trägt auf ſtarken Stengeln die rein ſchwefelgelben, weitgemuſchelten Blumen von 4 Zoll Durchmeſſer, mit 12 weit auseinanderſtehender Zungenblümchen, die $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werden, aufrecht über den Blättern.

Isabelle. (Harrison.)

Der $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch werdende Strauch hat ſchön lichtgrüne Blätter und iſt ſchlank gebaut. Die aufrecht, auf ſteifen Stielen, weitgeröhrten, 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen haben 11 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{2}$ Zoll Länge; die Farbe der Blumen iſt ein mattes Fleiſchfarben mit roſa-lila Verwaſchung, was ſich am obern Rande der Zungenblümchen etwas dunkler condenſirt.

(Fortſetzung folgt.)

Anemone chinensis oder Anemone semperflorens.

(Vom Herrn Hofgärtner Eulefeld zu Reinhardsbrunn.)

Dieſe Pflanze iſt bis jetzt in unſern deutſchen Gärten noch nicht allgemein verbreitet, verdient aber ſehr jedem Blumenfreunde auf das Angelegentlichſte empfohlen zu werden, da ſie ſehr viele Vorzüge vor den bekannten Frühlingsblumen, der Anemone hortensis und dem Ranunculus asiaticus hat, womit wir uns ſehr oft viele Mühe geben, ohne eine wirklich ſchöne Flor zu erzielen, was bei der A. chinensis leichter geſchieht.

A. chinensis hat zweigefiederte, tief eingeſchnittene Blätter, die auf einem langen Blumenſtiele befeſtiget ſind. Die Blüthenſtengel erheben ſich ohngefähr 12 — 15″ über die Erde und tragen eine 3 — 4″ im Durchmeſſer haltende Blume, die meiſtens einfach, häufig aber auch halbgefüllt iſt. In Farbenpracht ſteht A. chinensis der A. hortensis nicht nach, denn man findet rein weiß, weiß mit roſa, hochroth, purpur ꝛc., geſtreifte, hellila, dunkellila, ſcharlach, violette ꝛc. Blumen, kurz eine ſehr ſchöne Farbenmannigfaltigkeit zwiſchen denſelben. Die Pflanze blüht vom Monat Mai oder Juni bis September und wohl noch länger, indem immer wieder friſche Blüthenſtengel aus der Erde aufſteigen und die verblühten erſetzen.

Die paſſendſte Zeit zum Legen der Knollen iſt bei uns der Monat März oder April; wer noch einen ganz ſpäten Flor wünſcht, thut wohl, im Monat Mai noch einmal Knollen auszulegen.

Nach der Blüthe, wenn der Winter bei uns einkehrt, muß man die Knollen aus der Erde nehmen und trocken legen, um ſie ruhen zu laſſen. In England nimmt man die Knollen gar nicht aus der Erde, da dort der Winter nicht ſo ſtrenge herrſcht als bei uns. Die Erde zur Aufnahme der Knollen muß kräftig, jedoch nicht zu ſchwer ſein und man legt ſie ohngefähr $1\frac{1}{2}$ — 2″ tief. Samen tragen die Pflanzen ſehr reichlich, die auch im erſten Jahre ſehr leicht keimen, und wenn ſie im Monat März ausgeſäet werden, erſtarken die Pflanzen noch ſo, daß ſie bis vor Eintritt des Winters noch ganz nette Knollen bilden. Die Samen ſäet man am beſten in breite Samennäpfe oder auf ein kaltes Beet, und pflanzt die Pflänzchen, wenn ſie 2—3 Zoll hoch ſind, einzeln, damit ſie ſich bis zum Herbſt beſtocken können. Säet man die Samen noch früher, z. B. im Februar, ſo blühen dieſe Samenpflanzen noch ganz ſpät im Herbſt deſſelben Jahres; ſo daß man die A. chinensis auch als Sommergewächs benutzen kann.

Die Vermehrung geſchieht außer dem Samen auch noch durch junge Knollen, die ſich jährlich zur Seite der alten bilden.

Die Cultur iſt leicht, und ich zweifle nicht, daß wir bei einiger Aufmerkſamkeit auch bald ganz gefüllte Varietäten erzielen werden.

Herr Booth in Hamburg verkaufte in dieſem Frühjahre 100 Stück blühbare Knollen zu 6 ɏ und 100 Stück Prachtſorten zu 12 ℛ.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Laelia autumnalis Lindl. (**Bletia autumnalis La Llave.**) (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine ſchöne, der L. anceps nahekommende Orchidee, von der ſie ſich indeſſen durch die eirunden, gefurchten, übererdigen Knollen und durch die hellpurpurrothen Blumen unterſcheidet, die einen viel ſtärkern Wohlgeruch haben, und deren Blüthenhüllenblätter mit grünen Rippen durchzogen ſind.

Laelia anceps Lindl. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Uebererdige Zwiebeln mit purpurartig roſafarbenen Blumen, die Hr. Parkinſon aus Mexiko dem verſtorbenen Herzog von Bedford nach Woburn Abbey überſandt hat, wo man während des Winters eine ununterbrochene Reihe von Blüthen dieſer, ſo wie der, gleichfalls von Hrn. Parkinſon überkommen, ihr verwandten Arten findet. In dieſem Garten hat man ſchon ſeit längerer Zeit in 2 Orchideen-Häuſern die Pflanzen in Moos an den Zweigen von Bäumen, welche an den Wänden ſtehen, gezogen, was einen ſo guten Erfolg gehabt hat, daß die hier gezogenen Pflanzen alle andern an Kraft und Schönheit übertreffen.

Der Beſchreibung dieſer Pflanze hat Herr Profeſſor Hooker Auszüge aus Briefen des Hrn. Beaton, des ausgezeichneten Botanikers, der die reichen Sammlungen von Orchideen und Cacteen des Hrn. Harris zu Kingsbury unter ſeiner Obhut hat, beigefügt, welche belehrende Bemerkungen über die Zucht der in höhern und káltern Gegenden gefundenen härtern Orchideen enthalten und den Wahn benehmen, als wenn ſammtliche ausländiſche Orchideen nur in feuchtwarmen Orchideen-Häuſern gedeihen könnten. Er ſagt: „Eine große Sendung dieſer Pflanzen kam gegen Ende September an, zu einer wenig günſtigen Zeit, Gewächſe anzupflanzen, deren natürlicher Winter ſo nahe bevorſtand. Ich legte ſie auf eine dünne Lage feuchten Mooſes auf Brettern in das Samenzimmer. Hier verblieben ſie bis Mitte December, wo ſie ſo viel Feuchtigkeit eingeſogen hatten, daß ihre Zwiebeln bis zur natürlichen Größe angeſchwollen waren. Da ich ſie nicht alle während des ganzen Winters dieſem kalten Orte ausſetzen wollte, ſo brachte ich die ſtärkſten Arten nach dem kältern Theile des Orchideen-Hauſes, die ſchwächern dagegen nach einer kühlen trocknen Stelle im Cactus-Hauſe, und behielt zu dem Behuf von etwa 12 Arten von jeder einige Exemplare im Samenzimmer zurück, um ſie gänzlich zu überwintern. Unter dieſen letztern befanden ſich Laelia autumnalis, L. albida, L, furfuracea, Cattleya citrina u. m. a. Das Moos wurde den ganzen Winter hindurch etwas feucht gehalten; die Temperatur des Zimmers war zwiſchen 35 u. 40° Fhr, und ich fand, daß die hier liegenden Pflanzen weit beſſer gediehen, als diejenigen, welche ich im December in einem wärmern Raum gebracht hatte. Beſonders gut ſchien dieſe Behandlung der Cattleya citrina zuzuſagen. Einige der neuen Arten fingen zwar um die Mitte Januars an, wegen Mangel an Feuchtigkeit zu ſchwinden; ich glaube indeß, daß, wenn ich ſie in dem trocknen Zuſtande gelaſſen hätte, in welchem ſie bei mir ankamen, auch nicht die niedrigſte Temperatur, ſobald ſie nur noch über dem Nullpunct geweſen wäre, ihnen geſchadet hätte. Als ſich im März und April die erſten Spuren des Wachsthums zeigten, brachte ich ſie in eine größere Wärme, wo ſie jetzt einen bedeutenden Vorſprung vor denen haben, welche den ganzen Winter über im Warmen geweſen ſind. Hier ſollen ſie ſo lange verharren, bis die Blätter vollſtändig ausgewachſen ſind, worauf ich ſie zu ihrer weitern Ausbildung nach dem wärmſten Theile des Gewächshauſes bringen werde. Für zukünftige Fälle empfehle ich jedoch, ſie in einer etwas höhern Temperatur, von 40 bis 45° Fhr., zu überwintern, und gegen das Ende des Frühlings in ein Treibhaus oder einen andern warmen Behälter zu bringen.“ Man ſieht demnach, wie ſehr wünſchenswerth und der Verbreitung der Orchideen förderlich es iſt, in den Beſitz aller Arten, welche ſich in den höhern Breiten Mexikos und an andern Orten finden, zu gelangen, damit es auch denjenigen Liebhabern dieſer Familie, die nur im Beſitz geringer Mittel ſind, möglich werde, einige ſchöne Arten auszupflanzen.

Die im vorigen Winter zu Kingsbury zum erſten Male überwinterten Arten ſind: Laelia autumnalis, furfuracea, albida, Cattleya citrina, Oncidium leucochilum, Brassavola glauca oder grandiflora, Cyrtochilum spec. (C. Russelli Skinner), Epidendrum, eine Art, die der Schomburgkia, oder dem Spead-Eagle der Gärtner ſehr ähnlich, jedoch weit härter als dieſe iſt; Odontoglossum elatum, Hartwegia purpurea etc.

(Fortſetzung folgt.)

Nelken-Bericht,

von H. D. Freund, Paſtor in Opperode bei Ballenſtedt am Unterharze.

(Fortſetzung.)

25) Fr. Petronella, w. e. D., roſa.
26) „ Catalani, w. r. P., ſcharl.
27) „ Freund Sinning, w. e. B., aſchgr., roſa u. dppr.
28) „ Emilie v. R., w. e. D., kupfr.
29) „ Viviane, aſchgr. e. D, incarn.
30) „ Hermann Fr., gb. Bfr., ſilbgr. und inc.
31) „ Cassia, gb. Ffr., aſchbl.

32) Fr. Variante, gb. r. PP., roſ., aſchbl. und aur.
33) „ Adelheid, w. Pfam., roſa.
34) „ Carnea, w. h. P., dchair.
35) „ Amoena, w. h. P., kupfrrth.
36) „ Balduin, gb. Pfr., aſchgr. und aur.
37) „ Antonie, gb. r. PP., kupfr. und dppr.
38) „ Mein Liebling, ſtahlbl. e. D., ppr.
39) „ Marie, w. h. P., aſchroſa.
40) „ Bourmont, w. frz. P., ſcharl.
41) „ Alceste, w. e. B., kupfgr. und ſcharl.
42) „ Blondine, w. Fam., hellceriſe.
43) „ Contsantia, daſchbl. e. D., carmoiſ.
44) „ Viola, w. h. P., carmſviol.
45) „ Minna Fr., gb. h. P., ſcharl.
46) „ Marcellus, kupfgr. e. D., zinnob.
47) „ Prisca, gb. r. PP., beaſchtkpfr. und aur.
48) „ Maurus, gb. h. PP., lackr. und carmſviol.
49) „ Rosamunde, w. h. PP., hell- und dceriſe.
50) „ Beate, gb. r. PP., inc. und aſchbl.
51) „ Marno, gb. h. P., pfirſichbl.
52) „ Auguste Oelze, w. r. PP., inc. und aſchbl.
53) „ Adelgunde, w. h. P., ſcharl.
54) „ Bonavenda, gb. r. PP., carm. und aſchbl.
55) „ Fanny, w. Pfam., mattcarmin.
56) „ Agathe, gb. h. PP., kupfr., aur. und puce.
57) „ Albertine, w. h. P., incarn.
58) „ Emmeline, w. ſp. PP., lila und roſa.
59) „ Heloise, w. frz. P., dppr.
60) „ Blanka, w. h. PP., hellkupfr. und carmviol.
61) „ Brigitte, gb. h. P., roſa.
62) „ Napoleon, kupfr. e. B., dppr. und zinnob.
63) „ La tendresse, w. h. P., aſchlila.
64) „ Kunigunde, w. r. PP., kupfr. und carmviol.
65) „ Venus, dgb. e. B., lackr. und dppr.
66) „ Proserpina, w. h. PP., kupfr. und dppr.
67) „ Josephine, w. frz. P., hellcarmin.
68) „ Hannibal, w. h. PP, aſchroſ. und inc.
69) „ Camillus, aſchbl. e. D., inc.
70) „ Freund Schumann, kupfgr. e. D., zinnob.
71) „ Porsenna, w. h. PP., hell- und dceriſe.
72) „ Agamede, w. h. P., ppr.
73) „ Flora, w. h. PP., kupfr. und incarn.
74) „ Vestalin, gb. h. PP., beaſchtinc. u. aur.
75) „ Diana, w. h. P., blroſa.
76) „ Schiller, ſilbgr. e. D., roſa.
77) „ Alma, w. h. P., hellſcharl.
78) „ van de Sande, w. h. P., kupfr.
79) „ Mozart, w. h. PP., inc. und dviol.
80) „ Elvire, w. ſp. P., zinnob.
81) „ Gräfin Rossi, dkupfgr. e. D., feu.
82) „ Fritzchen, gb. h. P., inc.
83) „ Brutus, w. r. PP., aſchgr. und inc.
84) „ Franzisca, w. frz. P., kupfr.
85) „ Fürst Solms, w. e. D., dſcharl.
86) „ Auguste, w. r. PP., carm. und aſchbl.
87) „ Robinson, kupfr. d. B., zinnob. und dppr.
88) „ Wieland, w. h. PP., aſchbl. und inc.
89) „ Cousine Ernst, gb. h. P., blroſa.
90) „ Pappenheim, w. h. P., hellkupfrrth.

(Fortſetzung folgt.)

Varietäten.

Hamburg. (Bericht über die vom Gartenbau-Vereine daſelbſt gehaltene Blumen-Ausſtellung am 18ten bis 20ten März 1840.) (Beſchluß.)

Aus Handels-Gärten. Aus den Flottbecker Baumſchulen des Herrn **J. Booth** waren über 600 Töpfe zur Stelle geſchafft, wovon 460 Camellien und 150 Eriken. Unter den erſteren befanden ſich viele ſehr große Exemplare der älteren Varietäten, ferner Camellia Kingii, imbricata alba, imbricata tricolor, imbricata reticulata, Colvillii, Blackburneana, Lindbriata, Cummingii, fulgentissima, variegata superba, Rawesiana, punctata major, triumphans, picturata, Chandlerii elegans, delicatissima, gigantea, Parthoniana, atrosanguinea, sanguinea, lucida, Egertonii, Woodsii, Buckleana, Knuhtii, Donkelaerii, Herbertii, conspicua, concinna, spathulata, Celsiana, coronata, marmorata, Griffinii, decora, Aspasia, conchiflora nova ꝛc. Unter den ſchönen Eriken befanden ſich: Erica praestans, Wellmoreana, colorans superba, rubrocalyx, pyramidalis, vernix, vernix coccinea, physodes, floribunda, pellucida, pulchella, imbricata, lutea, Linnaeoides, echiiflora, echiiflora carnea, regerminans, arbuscula, grandinosa, Walkeria, pubescens verna, lacticolor, canaliculata, sulphurea, ovata picta, Sebana, colorans verna, gracilis vernalis, Thunbergia, Lawsonii, modesta, Bonplandii, exsurgens coccinea, petiolata, scariosa, Sebana aurantia, pyrolaeflora, Plukenetii, Rollissonii; endlich Rhododendron arboreum niveum; Helleborus orientalis; Epacris impressa, nivalis, campanulata, campanulata rosea und variabilis; die ſchöne Orchidee Phajus maculatus ꝛc.

Herr H. **Böckmann** hatte 2053 Töpfe eingeſandt, worunter 1180 mit Hyacinthen und 493 Camellien. Unter den letzteren, von denen zwiſchen 140 und 150 Varietäten vorhanden waren, befanden ſich 152 hochſtämmige kronenartige; ſodann Camellia delicatissima, triumphans, imbricata alba, resplendens, Kingii, pendula, Colvillii striata, Beck's conspicua, Tamponeteana, punctata major, Parthoniana, candidissima, Traversii, serratifolia, minuta, augusta, decora, Donkelaerii, Sasanqua rosea plena, lucida Egertonii, oxoniensis, picturata, punctata, altheaeflora, Taylori, imbricata, Chandlerii, pulchella, corallina, Wilbrahami, platipetala, Chandlerii conspicua, Parksii, variegata superba, imbricata ꝛc. Die nach Farben aufgeſtellten 1180 Hyacinthen enthielten 390 Sorten; ferner waren vorhanden 64 Topfe mit Tacetten in 45 Sorten; 52 Topfe mit Tulpen (*Tournesol*, rothe, weiße, gelbe *Duc van Toll*); 28 mit verſchiedenen Crocus. Unter den übrigen blühenden Topfpflanzen waren: Andromeda calyculata; Daphne Cneorum; Azalea pontica; Acacia cordata, diffusa, verticillata und armata; Veltheimia viridifol. und glauca; Calla aethiopica; Soldanella alpina; Primula cortusoides, acaulis fl. luteo pl., fl. atropurp. pl.; Arbutus Andrachne; Saxifraga ligulata; Rhodora canadensis; Lechenaultia oblata und formosa; Kalmia glauca; Cineraria Kingii ꝛc.

Herr J. G. **Booth** hatte mit einer Collection von etwa 1200 Hyacinthen ein eigenes Zimmer angefüllt. Sie waren nicht nach Farben, ſondern bunt durcheinander rangirt und namentlich waren erſtaunlich viele leuchtend rothe vorhanden. Unter den einfach rothen waren die neueſten und ſchönſten *Mademoiselle de la Vallière*, *Grossfürstin Olga* (chamoisroth, ausgezeichnet ſchön), Sappho, *Monsieur de Faesch*, *Lady of the Lake*, *Waterloo*, *Talma*, *Diebitsch*, *Cornelia*, *Cochenille*; unter den einfach blauſchwarzen *Fürst Metternich*, *Gumal*, *Prinz Albert von Preussen*, *la belle Africaine* und *baton noir;* unter den einfach weißen tubiflora, *Reine d'Hollande* und *Lady Jane Grey;* unter den einfach gelben namentlich *Héroine*, die reinſte und ſchönſte der gelben, mit grünen Spitzen; unter den dunkelblauen zeichnete ſich beſonders *Kaiser Alexander* aus.

Herr H. W. **Schütze** hatte 300 Töpfe zur Ausſtellung geliefert und ein eigenes Zimmer damit aufgeziert, worunter 80 blühende Camellien in verſchiedenen Sorten, als Camellia fimbriata, imbricata, Colvillii, triumphans, Woodsii, delicatissima, punctata, Cliveana, Rossii, Dorsettii ꝛc.; mehrere Rhododendron arboreum hybridum; Acacia decurrens, dealbata, floribunda, diffusa und einige gewöhnliche Sorten; Azalea pontica alba und nudiflora; Kalmia glauca und latifolia; Epacris grandiflora; Corraea speciosa; Andromeda buxifolia; Daphne Dauphin; Veltheimia viridifolia; Lachenalia tricolor; Antholyza aethiopica; Ardisia crenulata; Eranthemum strictum; gefüllt blühende Kirſchen; Rhododendron ponticum, Pyrus japonica; Corchorus, Hyacinthen, *Tournesol*- und Rex Rubrorum-Tulpen; Primula chinensis und fl. albo in großen Exemplaren, zum Theil mit gefranzten Blumen; hochſtämmige Roſen; große Orangenbäume mit vielen Früchten; ſodann Dracaena terminalis, Rhapis flabelliformis, Phoenix dactylifera, Magnolia grandiflora; mehrere Cupressus pyramidalis ꝛc.

Herr C. H. **Harmſen** hatte nur vierzehn, aber ſchöne Pflanzen ausgeſtellt, als vier hochſtämmige vollblühende Schneebälle, eine große Camellia carnea, Camellia imbricata und Camellia paeoniaeflora, Cineraria Kingii und Hendersonii, Azalea pontica und indica alba, gefüllte Kirſchen.

Herr C. W. C. **Putzke** in Altona hatte eine kleine, aber hübſche Collection von neueren Camellien eingeſandt; es waren 28 verſchiedene Varietäten, worunter Camellia *Duc d'Orléans*, Moreana, Clintonia praegnans, concinna, Casselii, Hulsiana, plumaria, Aspasia, Blakburneana, parviflora, platypetala, *Lady Admiral Campbell*, amabilis, *Roi des Pays-bas*, scarlet Waratah, Lambertii, magniflora, spolulifera.

Herr C. L. **Speidel** 13 Töpfe, worunter zwei große Azalea indica Smithii coccinea, eine coerulea grandiflora und Smithii elegans, Acacia decurrens, Daphne decurrens, Daphne Dauphin, Camellia acutipetata und altheaeflora, Corraea speciosa, Cineraria Douglasii ꝛc.

Herr H. J. C. **Nölting** 20 Töpfe, worunter Epacris grandiflora, Azalea indica alba, Polygala grandiflora, Acacia stricta, prostrata und paradoxa, Camellia variegata, Andromeda calyculata, Elichrysum humile und sesamoides, Tillandsia amoena, Bletia hyacinthina ꝛc.

Herr C. H. **Steffen** 22 Töpfe, worunter Pancratium calathinum, mehrere kleine Cacteen, Acacien, Cinerarien, Veltheimien, Jasminen; Lachenalien ꝛc.

Herr J. H. **Lange** 41 Töpfe, namentlich kleine Cacteen, Acacien, Myrthen, Theeroſen, Rhododendron ponticum, Fabiana imbricata, Ulex europaeus, Myrsine retusa, Erica mediterranea, Dioſmen, Mahernien ꝛc.

Herr J. A. **Münder** 31 Töpfe, worunter Mooſroſen, Acacien Primeln, Cacteen ꝛc.

Herr H. **Wobbe** 10 Töpfe, Camellia variegata, Azalea pontica, Polygala grandiflora, mehrere gefranzte chineſiſche Primeln ꝛc.

Herr F. G. **Sehmiſch** 33 Töpfe, namentlich Veltheimien, Acacien, Primeln, Myrthen, Goldlack ꝛc.

Herr D. C. **Köppen**: eine Camellia Chandlerii, eine Zwergroſe und mehrere Töpfe mit Veilchen.

Die Herren von **Beck & Michels** auf dem Borgfelde: ein ſchönes Rhododendron arboreum Smithii, Camellia carnea und japonica, Azalea indica alba.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 48.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 4. Dezember 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Tantalus (Willmer.)

Die ſchönen geſchleiften 3¾ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen aufrecht auf einem 4 Fuß hochwerdenden ſchlanken Strauche mit lichtgrünen Blättern und Stengeln Sie werden von 13 Reihen Zungenblümchen, welche 1½ Zoll lang werden, gebildet. Die Grundfarbe iſt eigentlich weiß, doch liegen lackrothe Striche ſo dicht neben einander, daß man die weiße Grundfarbe erſt in der Nähe und bei genauerer Beſichtigung erkennt. Der Mittelpunkt der obern Rundung des Blattes iſt bräunlich carminroth und giebt der ganzen Blume eine eigenthümliche Färbung. Nur ſehr ſelten enthalten ſich die hintern Reihen der Zungenblümchen.

Queen Dowager (Jackson.) ſpr. Kwihn Dowetſcher.

Ein herrlicher ſchlanker Strauch von 5 Fuß Höhe, ſeine Blumen ſtehen reichlich auf ſtarken Stielen über den Blättern. Sie erreichen 4½ Zoll Durchmeſſer, ſind ganz regelrecht weitmuſchelich gebaut, mit ſchönem Körper und ſehr gut geſchloſſenem, dunkelvioletem Centrum, während die aus 14 Reihen Zungenblümchen, welche 1½ Zoll lang werden, gebildeten Blumen weiß mit lilaroſa verwaſchen erſcheinen. Der ganze Habitus der Pflanze hat etwas Edles.

Rufus (Usher.)

Unter den ſcharlachfarbenen Blumen iſt **Rufus** ohnſtreitig die dunkelſte; die Blumen erſcheinen in großer Menge, aufrecht, auf ſtarken Stielen über den Blättern des 4½ Fuß hochwerdenden Strauches, haben einen regelrechten weitgemuſchelten Bau, 4 Zoll Durchmeſſer mit 12 Reihen 1½ Zoll lang werdender Zungenblümchen.

Utopia. (Union), (ſpr. Utopia Juhnion.)

Der 4½ Fuß hoch werdende Strauch bringt viele, auf ſteifen Stielen aufrecht ſtehende, tief purpurfarbene, mit pflaumenblauem Hauch überdeckte, weitgeröhrte, 3½ Zoll im Durchmeſſer haltende, regelrecht gebaute Blumen, mit 11 Reihen Zungenblümchen von 1¼ Zoll Länge. Der Strauch baut ſich ganz von ſelbſt und braucht wenig gärtneriſche Hülfe.

Lady Middleton. (Jeffries), (ſpr. Lehdi Mittelten.)

Der ſchlanke, an 5 Fuß hoch werdende Strauch bringt auf ſtarken Stielen 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen in ſehr großer Anzahl über den Blättern. Sie ſind weitgeröhrt, nach der Mitte zu faſt geſchleift und aufrecht ſtehend, werden von 16 Reihen Zungenblümchen, von 1½ Zoll Länge, gebildet und ſind von einer lilaroſa Farbe, die ſich ſehr gut ausnimmt.

Während ich dieſe vom vorigen Jahre neuen Blumen aufnahm, erblühten noch neue von dieſem Jahre.

King of Roses. (Thompson.)

Obgleich dieſe Blume von den Engländern als der „König der roſenfarbenen Dahlien" geprieſen wird, ſo hat ſie doch für uns Deutſche nichts weniger als die Roſenfarbe. Wir ſind gewöhnt, die Farbe der gewöhnlichen Centifolie als die der Roſenfarbe zu bezeichnen, wie ſie jetzt unter den Georginen nur „Laura" und „Sturm's Rosenrothe" hat. Die Engländer ſind in dieſer Beziehung nicht ſo genau, wahrſcheinlich ſich auf die Wahrheit ſtützend, daß wir Roſen durch alle Roth-Nüancirungen haben, und ſo haben ſie denn auch dieſer Georgine eine Roſenfarbe zugelegt, obgleich ihre Farbe ein leuchtend Carmin, mit lichtblauem Hauche verſehen, iſt. So haben ſie die herliche „Metropolitan Rose oder Hope" mit lila Scheine und noch viele andere, wo man die bei uns gang und gäbe Roſafarbe vergeblich ſucht. Der Strauch wird 4½ Fuß hoch, wächſt ſehr ſchlank und die Blumen ſtehen auf ſtarken Stielen aufrecht über den Blättern. Die Blumen haben 4 Zoll Durchmeſſer, ſind weitmuſchelig, nach innen mehr geröhrt gebaut und beſtehen aus 13 Reihen Zungenblümchen von 1½ Zoll Länge.

(Fortſetzung folgt.)

Welches ſind die zweckdienlichſten Mittel, die Gärten von Unkräutern und Ungeziefer rein zu halten?

So angenehm und erfreulich es iſt, einen Garten in einem reinlichen Zuſtande und die darin befindlichen Sommergewächſe in gutem Wachsthume zu ſehen; ſo unangenehm iſt das Gefühl, was ein unreinlicher und in Blumen- und Gemüſebeeten Krüppel und Lücken zeigender Garten auf den Beſchauer hervorbringt. Man verweilt ungern in einem ſolchen Garten und ſagt ſich gewöhnlich: der Beſitzer iſt entweder kein Freund des Gartens oder der Ordnung. —

Oft ſchon fragte man mich: Wie machen ſie es nur, daß man kein Unkraut bei ihnen ſieht, und haben ſie denn gar keine Erdflöhe, Schnecken und Regenwürmer? Ich antworte, daß ich dafür ein ſicheres Mittel habe; bei dieſer Antwort mag wohl ſchon Mancher gedacht haben, ich würde ein Remedium nennen, was man für 1 Sgr. in der Apotheke kaufen könne, und die Sache ſei ſo leicht gemacht, wie man eine Bohne anbohrt, um aus dem hinein gelegten ſchlechten Samenkorn eine Wunder-Nelke ꝛc. zu ziehen.

So einfach iſt nun zwar das Mittel nicht, aber in ſeiner Wirkung ſicher, und dieſes Mittel heißt: Reinlichkeit. Man jäte ſo oft, als ſich Unkraut zeigt, und zwar ehe ſich der Samen daran ausbildet, was bei manchen Unkräutern geſchehen iſt, ehe man es denkt; aber auch in jeder andern Beziehung halte man ſtreng auf Reinlichkeit, man laſſe gelbe und dürre Blätter, Strünke, Wurzeln u. dergl. nicht auf den Beeten herum liegen, worin ſich eine Menge Ungeziefer erhält und vermehrt. Bei Wegräumung ſolcher Uebelſtände hat man außer der Annehmlichkeit, daß der Garten reinlich iſt, auch einen Gewinn, den ich hoch anſchlage; da mir jährlich aus meinem 2 Acker haltenden Garten von dem geſammelten Unkraut, Blumenſtroh, Stränken, Laub und Wurzeln ein Compoſthaufen erwächſt, der mir lieber iſt, als 6 Wagen des beſten Düngers. Auch im kleinſten Garten darf bei guter Einrichtung ein Platz nicht fehlen, wo der Abraum aus dem Garten geſammelt wird. Da wo es der Raum geſtattet, ſollte man auch allen friſchen Dünger erſt zu einer Düngererde werden laſſen, welche man überall mit Vortheil anwenden kann, während friſcher Dünger bei unvorſichtiger Anwendung oft nicht nur an ſich nachtheilig wirkt, ſondern auch manches Ungeziefer conſervirt und vermehrt. Ich will hier nur auf den Nachtheil bei Spargelbeeten, welche im Herbſt mit Dünger bedeckt werden, aufmerkſam machen, zumal bei ſchwerem Boden.

Ein Haupterforderniß iſt bei einem gut zu behandelnden Garten, daß, nachdem im Herbſt alle Beete und Rabatten reinlich abgeräumt ſind, alles umgegraben wird, und iſt das Erdreich ein ſchweres, ſo verſäume man nicht, nachdem der Froſt 3—4 Zoll tief eingedrungen iſt, das Land noch mit Radehacken umbrechen zu laſſen, ſo daß ſich die Schollen hohl übereinander legen und ſomit der Froſt tiefer eindringen, das Land mürbe machen und das Ungeziefer in ſeinem Verſteck erreichen und verderben kann.

Berechnet man, wie viel Nahrung dem Boden durch die Unkräuter entzogen wird und wie viel Verluſt man an den durch das Unkraut unterdrückten Blumen und Gemüſen hat, ſo wird man gewiß eine ſtets zeitige Reinigung nicht verſäumen und braucht ſich mindeſtens nicht der Unordnung von fremden Beſchauern beſchuldigen zu laſſen.

W. z.

Blumiſtiſche Notizen.

In der Nähe von Görlitz (O. Lauſitz) hat ſich ein Verein für Gartenbau gebildet, welcher zwar bis jetzt noch nicht viel Mitglieder zählt, ſpäter aber doch an Bedeutſamkeit gewinnen dürfte, da ſo viele Umſtände ſich vereinigen, welche das Emporblühen eines ſolchen Vereins in hieſiger Gegend begünſtigen. Görlitz mit reizenden Umgebungen, niedlichen, ſchönen und wohlangelegten Gärten, wo herrliche Blumen und treffliche Gemüſe gezogen werden, eignete ſich eigentlich zum Mittelpunkte eines ſolchen Vereins. Unter die Zahl der Gärten die ſich in dieſer Stadt auszeichnen, gehören die der Herren Pape, Franke, Maurer, Schmidt, Melzer u. a. m. Blumen und Gewächſe aller Arten werden in demſelben gezogen und den Blumenfreunden oft zu hohen Preiſen abgelaſſen. In der Umgebung der Stadt liegen die freundlichen Dörfer Schönbrun, Kuhna, Hermsdorf, Neundorf ꝛc., welche mitunter großartige Gärten mit trefflichen und bedeutenden Gewächshäuſern aufzuweiſen haben. An Pflegern und Liebhabern einzelner Blumengattungen, in und um Görlitz, fehlt es nicht; vorzüglich finden ſich deren unter den Geiſtlichen und Schullehrern. Muß man ſich nicht wundern, daß unter ſo günſtigen Umſtänden bis jetzt noch keine Blumen- und Gemüſe-Ausſtellung zu Stande gekommen iſt? Vielleicht kommendes Jahr! Wenigſtens durfte eine Georginen-Ausſtellung zu erwarten ſein, nicht etwa ſelbſtgezogener, ſondern angekaufter und mit Vorliebe gepflegter engliſcher Georginen. Die Cultur dieſer herrlichen Blumen gewinnt jedes Jahr in unſerer Gegend an Bedeutung.

Herrn Bataillonsarzt Neumann in Erfurt ſind alle Georginenfreunde für ſein treffliches Werk über Georginen zu vielem Danke verpflichtet; der Liebhaber bedarf nun keines andern Wegweiſers, dieſer iſt hinreichend. Vor dieſem Werke erſchien, nachdem ſchon Paxton und Pirolle ſich geltend gemacht hatten: Der Aurikel-, Nelken- und Georginenfreund, von Schumacher. Auch dieſes Büchlein entſpricht dem Zwecke; denn, wer ſollte nicht, die gegebenen Winke und Andeutungen benutzend, nun mit einigem Glücke Aurikel, Nelken und Georginen in ſeinem Gärtchen anbauen können? Die Behauptung von der künſtlichen Befruchtung der Georginen dürfte wohl Hr. Schumacher für die Zukunft bei Seite ſtellen; eben ſo auch folgende Stelle etwas ändern: „Die äußern Samenkörner in der Hülle ſind die beſten und unterſcheiden ſich durch Körnigkeit auch von denen in der Mitte, deshalb ſäe man bei gehöriger Samenmenge auch nur dieſe aus.“ Von dieſem Rathe bedeutend abweichend, leſen wir in dem Büchlein: Anweiſung zur Kenntniß, Würdigung und Behandlung der Georgine oder Dahlie von Pohlmann *), auf S. 8: „Zweitens wähle man, wenn man mit wahrſcheinlichem Erfolge ſäen will, ſeinen Samen von Pflanzen mit ſehr gefüllten Blumen und ſuche ihn vorzugsweiſe unterhalb der 3 bis 4 erſten Blättchenreihen, die im Centrum ſind, ſorgſam auf.“ Andere weichen noch mehr ab und empfehlen geradezu die Samenkörner der innern Reihen zu wählen. Die Geheimniſſe der Natur ſind ſchwer zu ergründen. Wer möchte daher wohl behaupten wollen, dieſe oder jene Reihe der Samenkörner liefere vorzüglich gefüllte Blumen? Beſſer: Man ſäe guten Samen, ſäe überhaupt viel aus, dann kann man auf einigen Erfolg rechnen. So machen es auch die Cultivateurs in England. — Ueberhaupt giebt es viel Dinge, die wahr ſein können, ſich aber nicht be-

---

*) Auch dieſes Werkchen iſt zu empfehlen. Als Anhang giebt es ein Verzeichniß engliſcher Georginen, mit beigefügter deutſcher Ausſprache der engliſchen Namen. **Rival** ſoll nach demſelben ausgeſprochen werden: **Riwael** wir aber ſprechen nach uns gegebener Anleitung **Reiwel**.

haupten laſſen. So wurde in der Blumenzeitung mitgetheilt, der Georginenſame daure im Winter im Freien aus, gehe im Frühjahre auf und bringe kräftige Pflanzen. Dem wurde vom Hrn. Bataillons-Arzt Neumann widerſprochen. Nach meinen Erfahrungen kann ich ausſagen, daß unter gewiſſen günſtigen Umſtänden, die wir nicht wahrnehmen und unterſuchen können, einzelne Georginen-Samenkörner den Winterfroſt aushalten und im Frühjahre aufgehen. Vielleicht gelingt es mir, durch fortgeſetzte Verſuche in Erfahrung zu bringen, welche Umſtände wohl in ſolchen Fällen begünſtigend einwirken konnten. — Zur beſſern, ſichern und ſchnellern Vermehrung der Georginen durch Pfropfen dürfte noch anzurathen ſein: Man pflanze eine Knolle in einen Topf, und pfropfe auf dieſe, wenn ſie Wurzeln getrieben hat. —

Der Eintritt des Herbſtes brachte uns ſtarken Froſt, welcher nicht nur die Georginen, ſondern faſt alle im Freien blühende Gewächſe vernichtete. Die Tage waren ſchön, ein ſcharfer Morgenwind wehete, und ſo richteten zwei Nächte große Verwüſtungen in Gärten und Fluren an. Das war ein trauriger Anblick! Was nun mit den Georginen anfangen? Manche haben die Knollen bald aus dem Boden genommen. Ich ließ die Meinigen, nachdem ich das erfrorene Kraut abgeſchnitten und dieſelben behäufelt hatte, noch ſtecken. Mitte October, bei ſchöner warmer Witterung, fing ich nach und nach an auszuheben. Viele hatten aufs Neue getrieben; ich nahm die 3—4 Zoll langen Keime ab und machte nun Stecklinge, welche jetzt bereits recht kräftig in ihren Töpfchen wachſen. Ob ichs recht gemacht habe, daß ich die Knollen ſo lange ſtecken ließ und auf dieſe Weiſe dem Keimen ausſetzte, weiß ich nicht; vielleicht findet ſich darüber eine belehrende Stimme. Ich glaube aber, die Knollen haben um ſo mehr an Reife gewonnen.

Freunden und Liebhabern dieſer ſchönen Blumen, welche von Erfurt neue Sorten beziehen, wird Herr Leſer hierdurch auf das Beſte empfohlen. Aeußerſt reell, prompt, vorſichtig in der Verpackung, leiſtet derſelbe in der Billigkeit, was nur irgendwo gewährt werden kann. Nachdem man oft durch pomphafte, marktſchreieriſche Anzeigen verlockt und angeführt worden iſt, macht es Freude, eine Empfehlung der Art veröffentlichen zu können.

Gern möchte ich noch von der ausgezeichneten Georginen-Sammlung der Herren Paſtor Rect in Gablenz bei Muskau und Kaufmann Kämmel in Zittau berichten; doch, das hieße die Geduld der freundlichen Leſer allzuſehr in Anſpruch nehmen. *) Wenns erlaubt iſt, kommt wieder

Botswaſſer bei Görlitz, 1841.

Kretzſchmar, P.

Nelken-Bericht,

von H. D. Freund, Paſtor in Opperode bei Ballenſtedt am Unterharze.

(Fortſetzung.

91) Fr. Amerigo, w. r. P., kupfr.
92) „ Ida, w. RandP., dkirſchrth.
93) Fr. Blücher, gb. h. P., ſcharl.
94) „ Göthe, w. h. PP., aſchgr., inc. und carmv.
95) „ Weisse Dame, w. h. P., hſcharl.
96) „ Cupido, hgb. h. PP., dppr. und lackr.
97) „ Aeolus, w. ſp. P., incarn.
98) „ Emma, kupfgr. d. D. zinnob., weiß marmorirt.
99) „ Zuleima, w. h. P., kupfr.
100) „ Minna R., w. h. P., aſchlila.
101) „ Semiramis, w. r. P., aſchroſa.
102) „ Adonis, gb. nd. PP., aſchlila unqa
103) „ Ordensband, w. e. D., glänzendlila.
104) „ Eboli, w. ſp. P., ſcharl.
105) „ Ali Pascha, kupfr. e. B., dppr. und zinnob.
106) „ Feodore, w. Pſam., roſa.
107) „ Celsus, aſchgr. e. B., inc. und dppr.
108) „ Fidalgo, gb. Bfr., aſchbl., lackr. und puce.
109) „ Natalie, gb. h. PP., aſchroſ. u. inc.
110) „ Ariadne, w. h. PP., puce u. kupfrth.
111) „ Selma, w. Pf., ceriſe.
112) „ Miranda, gb. h. PP., aſchlilla, inc. u. dppr.
113) „ Irene, w. ſp. PP., daſchbl. u. inc.
114) „ Luna, gb. h. PP., dkupfr. u. aur.
115) „ Haemon, kupfergr. e. D. carmoiſin.
116) „ Bruno, w. altd. P., dppr.
117) „ Almansor, gb. PPfr., aſchbl. und aur.
118) „ Elisa, w. r. P., carmin.
119) „ Agricola, w. h. P., aſchlila.
120) „ Columella, w. h. P., hſcharl.
121) „ Berzelius, gb. h. PP., puce und lackr.
122) „ Falkenstein, w. h. P., ſcharl.
123) „ Brennus, w. r. P., kupfrrth.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Berlin, im Oktober 1841. Im hieſigen Königl. botaniſchen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen: Orchideae: Peristeria Barkeri Hort. Angl., aus Mexiko. Cattleya labiata Lindl., aus Braſilien. Epidendrum fragrans Swartz, E. umbellatum Swartz, E. nutans Swartz, ſämmtlich aus Weſtindien. Cypripedium venustum Wall., aus Oſtindien. Laelia anceps Lindl. aus Mexiko. Bletia Shepherdi Hook., aus Jamaica. B. acutipetala Hook., aus Weſtindien. B. florida et var. Rob. Br., aus Weſtindien. Calanthe veratrifolia Rob. Br., aus Java. Oncidium Papilio Lindl., aus Weſtindien. O. Baueri Lindl., aus Demerara. O. ornithorhynchum Humb. et Kunth., aus Oaxaca. Hartwegia purpurea Lindl., aus Mexiko. Maxillaria Rollisonii Lindl., M. pumila Lindl., M. picta Hook., ſämmtlich aus Braſilien. M. decolor Lindl., aus Jamaica. Zygopetalum Makai Hooker. (Eulophia Lindl.) aus Braſilien. Z. stapelioides Kl. aus Mexiko. Z. intermedium Hort. angl., aus Braſilien. Angraecum distichum Lindl., aus Sierra Leona. Cymbidium sinense Willd., aus China. C. reflexum? (Eulophia) vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Habenaria leptoceras Hook., aus Rio Janeiro. Haemaria discolor Lindl. (Goodyera), aus China. Coelogine fimbriata Lindl., aus China. Trichocentrum fuscum Lindl., aus Mexiko. — Proteaceae: Grevillea concinna Rob. Br., Manglesia cuneata Lindl., Banksia serrata Lin., B. media Rob. Br., B. Cunninghami Sieb., B. insularis Rob. Br., B. marginata Cav., ſämmtlich aus Neuholland. — Gentianeae: Lisianthus Russellianus

---

*) Um Fortſetzung bittet die Redaction.

Hook., aus Mexiko. — Labiatae: Salvia confertiflora Pohl, aus Braſilien. — Gesneraceae: Gesnera magnifica O—o et Dietr., G. Douglasii Lindl., beide aus Braſilien. — Campanulaceae: Canarina Campanula L., von den canariſchen Inſeln. — Myrtaceae: Beaufortia sparsa Rob. Br., aus Neuholland. — Leguminosae: Acacia subcoerulea Lindl., A. Neumanniana Hort. berol., beide aus Neuholland. — Rutaceae: Soulangia thymifolia Brongn., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. S. myrtifolia O—o et Dietr., von den Südſee-Inſeln.

Deſſau. (Bericht über die in Deſſau vom 22. bis 24. Septbr. 1841 ſtattgehabte **Georginenausſtellung**.) Wie früher ſchon angezeigt worden iſt, fand im gegenwärtigen Jahre in Deſſau die durch den Anhalt. Gartenbau-Verein veranſtaltete Georginenausſtellung ſtatt, und es mag daher manchem Georginenfreunde daran liegen, über den Erfolg derſelben Etwas zu vernehmen.

Die Ausſtellung war durch einen dazu ernannten Ausſchuß von Mitgliedern des Vereins, der auch die frühern Bekanntmachungen und reſp. Einladungen beſorgt hatte, auf die Tage vom 22. bis 24. September feſtgeſetzt worden, da dieſer Zeitpunkt der günſtigſte für die Flor der Georginen, beſonders der neuern Sorten, die gewöhnlich erſt ſpät und in kleinen Exemplaren ausgepflanzt werden können, daher auch erſt im September ihre Blumen zeigen, erſchien. Auch war die erſte Hälfte des Sommers wegen des kalten und naſſen Wetters für die Vegetation derſelben ſehr hemmend geweſen und erſt das ſpäter eingetretene ſchöne Wetter brachte die Pflanzen raſch vorwärts. Freilich bewirkten die in den Nächten von 21. bis 23. unerwartet eintretenden Nachtfröſte manchen Schaden, und zerſtörten die Hoffnung manches Georginenzüchters ganz oder theilweiſe, aber glücklicherweiſe wurde die Ausſtellung dadurch nicht merklich geſchmälert. Die Einlieferung faſt aller Georginen von den verſchiedenen Theilnehmern, unter denen ſich Einſender aus ziemlicher Entfernung befanden, fand am 22. Vormittags ſtatt, und zur Aufnahme derſelben hatte ein vom Vorſtande des Vereins erwähltes Comité ſchon vorher ſo viel als möglich zweckmäßige Einrichtungen getroffen. Die Ausſtellung fand wieder im Saale des Gaſthofes zum Erbprinzen ſtatt, der ſich vorzüglich dazu eignete, und von dem Beſitzer deſſelben, Hrn. Wittmann, ſehr bereitwillig hergegeben worden war. Im Allgemeinen hatten die aus entfernten Orten zugeſandten Georginenblumen mit weniger Ausnahme, durch den weiten Transport nicht viel gelitten, ein erfreuliches Zeichen der ſorgfältigen Verpackung. Nachdem die Aufſtellung am Vormittage beendet, wurde dieſelbe den Mitgliedern des Vereins, ſowie auch dem Publikum geöffnet, und dieſelbe erfreute ſich des lebhafteſten Zuſpruchs an allen drei Tagen. Mit Wahrheit kann aber auch geſagt werden, daß der Anblick einer ſolchen Menge ſchöner und ſeltener Georginenblumen höchſt überraſchend und hinreißend ſchön war, und daß daher die diesjährige Ausſtellung noch ungetheiltern Beifall fand, als die vorjährige. Von drei und dreißig verſchiedenen Einſendern aus Deſſau und der Umgegend; aus Zerbſt, Magdeburg, Halle, Leipzig, Erfurt und Köſtritz bei Gera waren an 4000 Blumen in faſt 400 verſchiedenen Sorten eingeliefert worden, unter denen von ältern Blumen nur noch wenige zu finden waren. Dagegen prangten die neueſten engliſchen und belgiſchen Spielarten überall hervor, ſo wie eine Menge vorzüglich ſchöner Deutſcher Sämlinge beurkundete, wie auch unſere Georginenzüchter ſich mit Erfolg bemühen, gegen die, bisher allein den erſten Rang behauptenden Fremdlinge kühn in die Schranken zu treten. Dieſes Beſtreben verdient auch allgemeine Anerkennung und den wärmſten Dank, wenn wir bedenken, welche große Summen jährlich für Georginen nach England und Belgien wandern, daher es ſich der Anhalt. Gartenbau-Verein zur beſondern Pflicht gemacht hat, in dieſer Hinſicht ſolche nationale Beſtrebungen aufzumuntern: nicht etwa, um das ausländiſche, wirklich Schöne zu verdrängen, ſondern nur, um auch hierin bei uns das edle Selbſtbewußtſein zu erwecken, daß der Deutſche bei ſeinem Fleiße und ſeiner ausdauernden Umſicht gleichfalls ein Vorbild für andere Nationen ſein kann. (Beſchluß folgt.)

Bibliographiſche Notiz.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Garten- und Feldbaues, als Section der Geſellſchaft zur Beförderung nützlicher Künſte und deren Hülfswiſſenſchaften zu Frankfurt am Main. Eine Zeitſchrift für praktiſche Gärtnerei und die damit verwandten Fächer. 2ter Band. 1tes Heft. Mit 15 lithographirten Tafeln. Weißenſee. Druck und Verlag von G. F. Großmann. 1841. In farb. Umſchl. geh. 4. 136 S. Pr. 2 Thlr.

Der Verein, deſſen Verhandlungen uns im erſten Hefte des zweiten Bandes vorliegen, liefert darin aufs Neue den Beweis, wie ernſtlich ſein Streben für Beförderung des Gartenbaues ꝛc. mehreren ſeiner Mitglieder am Herzen liegt. Wenn einerſeits die practiſche Tendenz dieſes Vereins rühmlich anerkannt werden muß, ſo findet anderſeits auch die theoretiſche Blumiſtik in ihm einen Vertreter und Förderer, der ſich immer größere Anſprüche auf den Dank aller Blumiſten erwirbt. In dieſer letztern Beziehung erwähne ich namentlich die umfangreiche Abhandlung des Herrn J. Rinz jun. in dieſem Hefte: Blühende Camellien in Frankfurt a. M während des Frühjahrs 1840, deren Beſchreibung und Eintheilung in 10 Claſſen, eine Abhandlung, die für jeden Camellien-Liebhaber von dem größten Intereſſe iſt und ihm den weſentlichen Vortheil bietet, nach der ſpeciellen und genauen Beſchreibung von 200 verſchiedenen Camellien, die Herr Rinz in ſeiner eigenen Sammlung und in der des Herrn Baron von Pronay blühen geſehen hat, eine Auswahl zu treffen, ſie zu erkennen und zu unterſcheiden. Dabei ſind die Synonyme und bei jeder Camellie die Claſſe und der Rang, nach der Eintheilung des Herrn Rinz, angegeben. Zur Erläuterung dieſer von Herrn Rinz angenommenen Eintheilung und zur Veranſchaulichung der 10 Claſſen ſind die ſchön lithographirten Abbildungen (in 4) der verſchiedenen Claſſen beigegeben.

Mit Uebergehung der Protokollauszüge und kleinern Notizen, ſowie der ſtattgehabten öffentlichen Pflanzenausſtellungen des Vereins und der in den einzelnen Sitzungen ausgeſtellten bemerkenswerthen Pflanzen, führe ich noch folgende Abhandlungen und Notizen an, welche dieſes Heft enthält:

Bemerkungen und Erörterungen einiger in der 29. u. 30. Lief. der Verhandlungen des Vereins zur Beförd. des Gartenb. in den K. Pr. St. befindlicher Abhandlungen. — Ueber die Dauer der Hölzer vom Ingenieur-Lieut. Löhr. — Beurtheilung des Werkes des Herrn A. Berlèſe über Camellien, von J. R. Der Beurtheiler weiſet darin auffallende Fehler und Irrthümer nach. — Eine intereſſante Discuſſion über das Abwerfen der Camellien-Knospen, und Vortrag über das nöthige Ausbrechen der überflüſſigen Camellienknospen, von Herrn Bock. — Von demſelben, über Levkojenſamenzucht. — Schreiben des Gartenmeiſters Herrn Bayer in Hannover an Hrn. Bock über Hyacinthenkultur. — Notizen, betreffend das Gartenweſen zu Frankfurt a. M. im J. 1840, von J. R. — Eine neue, ſehr vorzügliche Einrichtung bei Waſſerheizungen, mitgetheilt von J. R. — Bemerkungen über die neue engliſche Gartenzeitung: The Gardener's Chronicle, von demſelben. — Vortrag des Directors über Cultur des Raſens in den Gärten.

Die Reichhaltigkeit dieſes Hefts an intereſſanten Abhandlungen möchte hieraus zur Genüge erſichtlich ſein.

C. *Dr. S.*

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 49.

Neue
Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. — Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 11. Dezember 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt **Neumann** zu **Erfurt.**)

(Fortſetzung.)

Triomph de Saveuse. (Makoy.)

In Belgien gezogen, iſt ſie nächſt Mr. Lecharlier die beſte im Baue, die von dort bezogen ſind. Der mit lichtgrünen Blättern reich beſetzte Strauch wird über 5 Fuß hoch. Die $4^3/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen auf nicht langen Stielen ziemlich aufrecht trotz ihrer Schwere, ſie ſind weitgemuſchelt und beſtehen aus 13 Reihen Zungenblümchen von $1^3/_4$ Zoll Länge. Ihre Farbe iſt ein leuchtendes Scharlach und ſo hell, daß man es faſt zinnoberroth nennen könnte

Advocate. (Brown.) (Advocatt Braun.)

Der Strauch wird nur $3^1/_2$ Fuß hoch und bringt $4^1/_4$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, welche nickend über den Blättern ſtehen. Sie ſind regelmäßig weitgemuſchelt, beſtehen aus 13 Reihen Zungenblümchen von $1^1/_2$ Zoll Länge und von carminrother Farbe mit ſchwarzem Centrum und violeter Rückſeite.

Uxbridge Magnet. (Catleugh.) (ſpr. Dekbritſch Magnet.)

Der Strauch wird 4 Fuß hoch, wächſt ſehr ſchlank und die $4^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſtehen auf ſtarken Stielen. Sie werden von 16 Reihen Zungenblümchen, welche $1^1/_2$ Zoll lang werden, gebildet, ſind weitmuſchelig, nach der Mitte zu geröhrt, faſt geſchleift gebaut, und haben eine pflaumenblaue, (von den Engländern purpurviolet genannte) Farbe, welche nach dem Nagel zu mehr carminroth wird.

Gertry (Makoy.)

Der ſchlankgewachſene Strauch wird 4 Fuß hoch und bringt nur wenig Nebenzweige. Die Blumen ſtehen auf $1^1/_2$ Fuß hohen, ſtarken Stielen aufrecht über den Blättern, haben $4^1/_2$ Zoll Durchmeſſer, 10 Reihen Zungenblümchen, welche $1^1/_2$ Zoll lang werden, behalten jedoch meiſtens einen kleinen Knopf in der Mitte. Sie ſind von ausnehmend zarter Farbe, nämlich am Nagel lichtſchwefelgelb, weiter oben weiß werdend mit einer ſchmalen carminvioleten Umſäumung. Der Bau iſt geröhrt, die erſten Reihen Zungenblümchen ganz auseinander tretend; aber ſich nicht rückwäres beugend. Sie iſt wie die folgende ein belgiſches Erzeugniß.

Evêque de Tournoy. (Makoy.)

Die Knolle dieſer Pflanze hat Herr Makoy im vorigen Jahre mit 1100 Frks. erkauft und er hat die Stecklinge in dieſem Frühjahre mit 25 Frks. verkauft. Ich ſetze dieß voraus, um den Werth der Pflanze anzudeuten, den ſie in ihren Blumen nicht hat. Die Pflanze wird etwas über 4 Fuß hoch und trägt ihre Blumen aufrecht auf ſparrigen Stielen. Sie bekommen $4^1/_2$ Zoll Durchmeſſer, 6 Reihen zugeſpitzter Zungenblümchen, welche an 2 Zoll lang werden. Ihre Farbe iſt dunkelweinroth mit weißen Spitzen, ohngefähr wie **Carl XII.** (Miller), und werden nie durchaus gefüllt.

Sämlinge des Herrn Oberlandesgerichts-Rath von Weißenborn vom Jahre 1841, welche ſich in dieſem Jahre gut gehalten haben.

Sämling Nr. 36.

Auf dem 5 Fuß hoch werdenden, viele Nebenzweige habenden Strauche erſcheinen eine Menge nur $3^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen aufrecht über den Blättern. Die Blumen ſind zirkelrund, regelmäßig weitmuſchelig gebaut, mit gutem Körper und ſchön geſchloſſenem Centrum, haben 14 Reihen Zungenblümchen, welche nur etwas über einen Zoll lang werden, und ſind von ganz dunkelpurpurvioleter Farbe mit ſammtartiger Vorderfläche.

Sämling Nr. 66.

Die erſten rein ſchneeweißen Blumen, welche auf langen Stielen aufrecht und in großer Menge auf dem mit reichen Nebenäſten gezierten, 6 Fuß hoch werdenden Strauche in großer Anzahl erſcheinen. Alle weißen Blumen verfärbten ſich bis jetzt beim Verblühen, und nahmen theils eine lila, theils eine roſa Farbe an; allein dieſe bleibt bis zum letzten Blatte rein weiß. Leider wird ſie nur $3^1/_2$ Zoll im Durchmeſſer groß, doch iſt ſie ſehr regelmäßig weitmuſchelig und enggereiht gebaut, hat 12 Reihen Zungenblümchen von nicht ganz $1^1/_4$ Zoll Länge. Sie wird bis zum Erſcheinen einer größern rein Weißen die Zierde unſerer Gärten bleiben.

Sämling Nr. 108.

Der Strauch macht viele Nebenzweige und trägt auf $1^1/_2$ Fuß hohen Stielen ſeine bis an 4 Zoll Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht über den Blättern. Sie haben 18 Reihen Zungenblümchen von 1 Zoll Länge, welche ſehr dicht neben einander ſtehen, ſind enggemuſchelt und wie kurz geſchoren, mit gutem Körper und regelrecht geſchloſſenem Centrum. Die Farbe iſt ein Rothbräunlich-orange mit vielem Luſtre.

Sämling (v. Weissenborn.)

Die ſchönſte unter allen jetzt bekannten gelben, ſowohl hinſichtlich ihres gedrängten und zugleich kurzen Baues der Blumen, als auch der Reinheit der Farbe wegen. Der Strauch wird an 5 Fuß hoch und bedeckt ſich über den Blättern ganz mit Blumen, welche auf langen ſtarken Stielen aufrecht ſtehen. Die Blumen ſind kreisrund, enggeröhrt, halten $3\frac{1}{2}$ Zoll Durchmeſſer und beſtehen aus 21 Reihen 1 Zoll lang werdender Zungenblümchen von chromgelber Farbe.

(Fortſetzung folgt.)

Beſchreibung und Cultur der Impatiens glanduligera und tricornis.

(Vom Herrn Hofgärtner Eulefeld zu Reinhardsbrunn.)

Unter den Sommergewächſen, die wir neuerdings aus den engliſchen Gärten nach Deutſchland bekommen haben, ſind mehrere Species der Gattung Impatiens beſonders des Erwähnens und der Beachtung werth. Früher kannte man in den deutſchen Gärten nur die eine Species I. Balsamina, unter den Namen Balſamine, in vielen prachtvollen gefüllten Varietäten, und nur in botaniſchen Gärten fand man mehrere Species, z. B. noli tangere, die auch bei uns wild wächſt, chinensis etc.; aber die Sp., wovon oben geſagt, daß ſie neue Acquiſitionen ſeien, haben ihren Weg auch in unſere Ziergärten gefunden, und ſind dort auch, wenn ſie einer guten Behandlung genießen, eines Platzes werth.

In England ſind bis jetzt 6—8 Arten und Varietäten bekannt, z. B. glanduligera mit purpurrothen Blüthen, candida mit weißen, longicornis mit gelben, macrochila mit roſa, tricolor mit gelben und tr. var. alba mit weißen Blüthen. Das Vaterland dieſer Pflanzen iſt Indien, von wo ſie im Jahre 1839 durch das Directorium der oſtindiſchen Handelsgeſellſchaft nach England gebracht wurden und dort im Garten der Gartenbaugeſellſchaft in London im vorigen Sommer zum erſten Mal blühten, und von wo aus ſie durch Herrn Dr. Lindley reichlich an Gartenliebhaber vertheilt wurden. Es ſollen in Indien 14 und mehrere Arten wachſen, wovon mehrere 12′ und darüber hoch werden. Im hieſigen Garten werden nur 2 Species cultivirt, nämlich: Impatiens glanduligera und I. tricornis, wovon erſtere die vorzüglichere iſt.

I. glanduligera gewährt, wenn die Pflanze ausgebildet und gut cultivirt iſt, einen herrlichen Anblick.

Der Stamm wird 5 — 8′ hoch, iſt von unten bis zur Spitze mit Aeſten beſetzt, wovon jeder der untern wohl 2 — 3′ lang wird, und dieſe ganze Pyramide iſt beſtändig mit Blüthen überdeckt. Die Blätter ſind 4 — 5″ lang, 2″ breit, gezackt, von dunkelgrüner Farbe und weicher Textur, die Blüthen ſtehen in den Blattwinkeln und an den Spitzen der Aeſte in Rispen, ſind ohngefähr $1\frac{1}{2}$ bis 2″ im Durchmeſſer, purpurroth, und auf 3 — 4″ langen, leicht, herabhängenden Blumenſtielen befeſtiget. Die Samenkapſeln ſind $1\frac{1}{2}$ — 2″ lang, vielnäthig, vorn abgeſtumpft und ſpringen bei der geringſten Berührung im ausgebildeten Zuſtande ab und laſſen die Samen entwiſchen.

I. tricornis iſt im Wuchs etwas gedrängter, als die vorige, die Blätter ſind ſchmäler und die Pflanze erreicht auch bei der beſten Cultur nicht eine ſolche Höhe als jene, die man daher mit Recht Rieſenbalſamine nennen kann. Die Blüthen ſind ſo groß als bei glanduligera, gelb mit röthlichen Punkten, im Schlunde weißlich, mit einem langen Sporn und auf dem oberſten Blumenblatt mit 3 kleinen Höckern verſehen, woher der Name; die Samenſchoten ſind 1 — 2″ lang, dünn, und ſpringen eben ſo leicht auf, als die von glanduligera.

Die Culturmethode iſt einfach. Vorzüglich muß man darauf ſehen, reifen Samen zu bekommen, was etwas ſchwierig iſt, da ſich wohl der Beſitzer einer ſamentragenden Pflanze leicht verlocken laſſen könnte, die Kapſeln abzunehmen, wenn ſie noch feſt ſind, um des Samens ſicher zu ſein; dabei erndet er nur halbreifen Samen, der ſchwerlich keimen würde. Man ſäet die Samen im Monat Februar oder März (auch wohl im April und Mai) in eine fette, nicht zu leichte Erde, vielleicht $\frac{1}{3}$ gute Gartenerde, $\frac{1}{3}$ gute verrottete Düngerde und $\frac{1}{3}$ Lehm oder Raſenerde mit etwas Quarzſand vermiſcht, und ſtellt die Töpfe, mit einer Glasſcheibe bedeckt, in ein mäßig warmes Miſtbeet, wo ſie bald keimen werden.

Wenn die jungen Pflänzchen ohngefähr 4 — 5″ hoch ſind, wird man wohlthun, ſie einzeln zu pflanzen und zwar in Töpfe von 3 — 4″ Durchmeſſer, und ſie wieder warm zu ſtellen. Bald werden die Wurzeln den Topf angefüllt haben, und man muß, um die Pflanze in Vollkommenheit zu bekommen, dieſelbe gleich wieder verſetzen, und zwar in Töpfe von 8 bis 10″ Durchmeſſer. Der Compoſt mag aus $\frac{1}{5}$ guter Garten- oder beſter Lauberde, $\frac{3}{5}$ Dungererde, und $\frac{1}{5}$ Lehm und Sand beſtehen, und zwar iſt es beſſer, ihn ungeſiebt zu benutzen, indem ſo alle Holz- und noch nicht ganz verrottete Laubtheilchen mit in der Erde bleiben und dieſelbe lockrer und dem Waſſer zugänglicher erhalten wird.

So muß man mit der Verpflanzung fortfahren, bis man endlich das Maximum, einen Topf von ungefähr $1\frac{1}{2}$′ Durchmeſſer, erreicht hat.

Mit Waſſer müſſen dieſe Pflanzen reichlich verſehen werden, und zuweilen ein Guß von aufgelöſtem Kuhdung iſt ein Vortheil Die Pflanzen brauchen nicht immer im warmen Kaſten oder Hauſe zu ſtehen, ſondern können, wenn ſie eine Höhe von 2 — 3′ erreicht haben, in ein kaltes Haus, oder an einen etwas geſchützten Platz im Freien gebracht werden, wo ſie ihre ſchönen Blüthen noch länger behalten; aber ob ſie ins Freie ausgepflanzt in ſolcher Ueppigkeit prangen würden, wage ich nicht zu behaupten. Im Garten der Gartenbau-Geſellſchaft zu London blühten im vorigen Sommer glandulifera, tricornis, tr. alba, longicornis, und candida. ſämmtlich 5 — 8′ hoch, die mit ihren purpurrothen, gelben, weißen und roſa Blüthen einen ſchönen Effect machten. Samen tragen alle Species reichlich, nur muß man die Pflanzen nie aus den Augen laſſen, um keine reifen Kapſeln aufſpringen zu laſſen.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Batemannia Colleyi Lindl. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Sie wurde von Herrn Colley dem

Sammler des Herrn Batemann, in Demerara entdeckt und hat im Februar im botaniſchen Garten zu Glasgow geblüht. Die übererdigen Knollen ſind länglich und gefurcht, und treiben ein langes lanzettförmiges Blatt. Die großen ſchönen Blumen ſtehen in einer langen Traube. Sepalen und Petalen ſind grünlich, innerhalb bis zur Spitze purpurroth geſtreift. Die Kronenlippe iſt aufrecht ſtehend, gelblich weiß und grün ſchattirt.

Monachantus longifolius Hook. Catasetum longifolium Lindl. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine der ſonderbaren Arten des Orchideen-Geſchlechts, mit goldgelber Lippe, die in eine gezahnte blutrothe Spitze ausläuft. Die Blätter ſind ſehr lang und ſchmal. Schomburgk fand ſie im brittiſchen Guiana auf der Elo-Palme (Mauritia flexuosa) wachſend. Die Behandlung der von Demerara gekommenen übererdigen Zwiebeln dieſer Pflanze, welche Herr Appleby anwendet, unterſcheidet ſich von der gewöhnlichen Behandlung dieſer Pflanzengruppe dadurch, daß er den Torfraſen in ganz kleine Stücke zerbricht und dieſe ſo locker als möglich in den Topf legt, nachdem derſelbe mit einem guten Waſſerabzug verſehen iſt, wobei indeß durchaus keine Topfſcherben angewendet werden. Auf dieſe Art wird den Wurzeln, die in dem Topfe auf und nieder gehen, freier Spielraum geſtattet. Während der Zeit des Wuchſes iſt man mit dem Waſſer nicht ſparſam, hält aber großentheils, jedoch nicht gänzlich damit ein, während der Zeit der Ruhe.

Passiflora onychina Lindl. (Monadelphia Pentandria. Passifloreae.) Eine ſchon bekanntere, aber recht hübſche Paſſionsblume, von welcher Sulvian ſchon im J. 1827 Samen aus den botan. Garten in Rio de Janeiro nach England geſandt hat. Sie blühete im botan. Garten zu Glasgow im September, und verbreitete im Hauſe einen ſehr angenehmen Geruch. Es iſt ein kletternder Strauch mit dreilappigen Blättern und lilafarbenen Blumen, unſerer gewöhnlichen Paſſionsblume ähnlich.

Hoteia barbata Hook.; Hot. japonica Morren et Decaisne; Spiraea barbata Wall.; Spir. japonica Hort. (Decandria Digynia. Saxifrageae.) Durch Herrn von Siebold, der ſie zu Ehren eines japaneſiſchen Botanikers, Namens Ho-tei, Hoteia genannt hat, kam ſie von Japan aus nach den Niederlanden, von wo ſie Herr Makoy in Lüttich dem botan. Garten zu Glasgow überſandte. Dr. Wallich hat ſie indeſſen wahrſcheinlich zuerſt gefunden und zwar in Nepal, Goſſain Than und Kamaon, und hat ihr den Namen H. barbata gegeben. Sie nimmt ſich ſehr artig aus, ſowohl durch ihre Blattformen als die überaus vielen kleinen zarten weißen Blümchen. Sie iſt eine harte Pflanze und blüht bei uns im Monat Mai.

Cereus speciosissimus; hybridus. (Cer. Smithii Hort. Angl. Pfeiff. Cer. Mallisoni Hort.) Ein bekannter hübſcher hybrider Cactus, von Malliſon aus Samen von Cer. speciosissimus gezogen, der mit Cer. flagelliformis befruchtet iſt.

Catasetum integerrimum Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine ſonderbare Orchidee, die Hr. Skinner aus Guatemala geſandt und die in Woburn Abbey zuerſt geblüht hat. Sie iſt eben nicht ſchön, hat große, grünlich weiß geſtreifte, mit Purpur geſprenkelte Blumen, die einen beſondern, betäubenden Geruch verbreiten. Sie iſt inſofern eine von allen verſchiedene Art, als ſie ſich durch eine ganzrandige Mündung der kappenförmigen Kronenlippe auszeichnet.

(Fortſetzung folgt.)

Nelken-Bericht,

von H. D. Freund, Paſtor in Opperode bei Ballenſtedt am Unterharze.

(Fortſetzung.

124) Fr. **Abednego**, w. h. P., hroſa.
125) „ **Bernadotte**, gb. frz. P., incarn.
126) „ **Desdemona**, w. h. PP., inc. und aſchroſ.
127) „ **Hammonia**, hgb. h. PP., aur. und ſcharl.
128) „ **Addisson**, w. h. PP., kupfr. und ſcharl.
129) „ **Fürstin v. Lich**, aſchbl. e. D., inc.
130) „ **Espartero**, gb. ſp. PP., roſ., aſchgr. u. aur.
131) „ **Andromeda**, mattgb., Pfam., roſa.
132) „ **Bernhardine**, gb. h. P., incarn.
133) „ **Talma**, w. ſp. PP., dkupfr. und ſcharl.
134) „ **Bolivar**, gb. PPfr., aſchbl. und inc.
135) „ **Cerberus**, beaſchtkupfr. e. D., dppr.
136) „ **Belluna**, w. h. P., roſa.
137) „ **Sylvia**, gb. h. P., roſa.
138) „ **Achilles**, gb. h. Pf., aur. und aſchbl.
139) „ **Centaurea**, w. h. PP., carm. und aſchbl.
140) „ **Bojardo**, hgb. h. PP., kupfr., aur. und dviol.
141) „ **Gertrude**, w. Pfam., ceriſe.
142) „ **Bardenheim**, w. h. P., ceriſe.
143) „ **Eugen**, w. h. P., kupfr.
144) „ **Blondel**, w. h. P., ppr.
145) „ **Abadir**, w. h. PP., inc. und aſchgrau.
146) „ **Nante**, w. h. PP., lila und roſa.
147) „ **Laura**, w. h. PP., dkupfr. und ſcharl.
148) „ **Titus**, w. h. PP., aſchlila und roſa.
149) „ **Mathilde Jakobs**, w. h. P., ſcharl.
150) „ **Hohensolms**, kupfgr. e. B., zinnob. und puce.
151) „ **Ernestine**, w. h. P., inc.
152) „ **Rinaldo**, w. r. P., carmſviol.
153) „ **Fenelon**, w. frz. P., hellziegelroth.
154) „ **Achaemenes**, w. h. P., dſcharl.
155) „ **Dandalo**, w. r. P., carmin.
156) „ **Basilides**, w. h. P., ziegelroth.
157) „ **Abelard**, w. frz. P., ſcharlach.
158) „ **Erato**, w. Fam., hceriſe.
159) „ **Nemesis**, gb. ital. P., mattſcharl.
160) „ **Reinsdorf**, aſchgr. e. B., inc. und puce.
161) „ **Lobelia**, w. h. P., hſcharl.
162) „ **Bootes**, w. h. P., dppr.,
163) „ **Agamemnon**, w. r. P., ſcharl.

(Beſchluß folgt.)

Varietäten.

Deſſau. (Bericht über die in Deſſau vom 22. bis 24. Septbr. 1841 ſtattgehabte Georginenausſtellung.)

(Fortſetzung.)

Der frühern Bekanntmachung zu Folge, ſollte eine allgemeine Concurrenz von beſonders dazu eingelieferten Georginen, ſowohl von

Deutſchen Samenblumen, als auch von Kauf- und Tauſchblumen ſtattfinden. Zu dem Ende waren verſchiedene hieſige und auswärtige Georginenfreunde und rühmlichſt bekannte Georginenzüchter eingeladen worden, bei der Bewerbung das Ehrenamt als Preisrichter anzunehmen, und es hatten ſich bereitwillig dazu erklärt und eingeſunden, nämlich: Herr Kunſtgärtner L. Fauſt aus Berlin; Herr Stadtrath Schmidt aus Halle; Herr Hofgärtner Schoch aus Deſſau; Herr Kunſt- und Handelsgärtner Schulze aus Berlin; Herr Hofgärtner Siekmann aus Köſtritz bei Gera; Herr Profeſſor Weiſe aus Halle und Herr Land- und Stadtgerichtsrath Heike aus Aken, welcher letzterer zugleich die Güte hatte, die Führung des dabei nöthigen Protokolles zu übernehmen. Nach geſchehener ſorgfältiger Muſterung ſämmtlicher Georginenblumen gaben dieſelben folgendes Urtheil ab.

A. Preiſe für Samenblumen.

Feſtgeſetzte Beſtimmung war, daß dieſe Blumen aus ſelbſt gewonnenen Samen erzogen ſeien, worüber ein ſchriftliches Ehrenwort des Einſenders vorliegen mußte.

Erſter Preis. Dem Sämling des Hrn. Stadtrath Schmidt in Halle, zweijährig, hochroth mit rein weißen Spitzen, ſchön in Bau und Stellung, 5 Fuß hoch; ſofort Aſcania getauft.

Dem einſtimmigen Urtheil der Preisrichter zufolge hätte der Sämling des Herrn Oberlandsgerichtsrath v. Weiſſenborn in Erfurt „Yellow perfecta“ den Preis erhalten, fehlte nicht die oben angedeutete Beſtimmung, nämlich das ſchriftliche Ehrenwort, daß die Blume aus ſelbſtgewonnenem Samen gezogen ſei.

Acceſſit zu I. Dem Sämling des Kunſt- und Handelsgärtners Hrn. Heinr. Ohſe aus Berlin, (noch) unbenannt, einjährig, weiß, mit zeiſiggelber Schattirung und roſtrothen Randſtreifen.

Zweiter Preis. Dem Sämling des Herrn Hofgärtners Sieckmann, „Hortenſia“ diesjährig, lila mit weißen Spitzen.

Einſtimmig wurde auch hierbei anerkannt, daß dem Sämling des Herrn Oberlandsgerichtsraths v. Weiſſenborn „Oscar“ der zweite Preis zugefallen wäre, fehlte nicht wiederum obige Beſtimmung.

Acceſſit zu II. Dem Sämling des Herrn Hofg. Fd. Richter in Luiſium bei Deſſau, „Guſtav“, diesjährig, ſammtig, ſchwarz, purpur in roſa übergehend mit weißen Spitzen, vollkommen ſtandhaft, gut gebaut, in freier Stellung.

Dritter Preis. Dem Sämling des Herrn ꝛc. Sieckmann „Orion“, diesjährig, bräunlich, chamois mit weißen Spitzen.

Acceſſit zu III. Der Sämling ebendeſſelben „Feuerſtern“, diesjährig, ſcharlach mit ſcharfbegränzten weißen Spitzen.

Sowohl Herr Sieckmann, als auch Herr Stadtrath Schmidt proteſtirten gegen die ausgeſprochenen Beſtimmungen, da ſie als Preisrichter nicht auch zugleich concurrenzfähig ſeien, es wurde aber durch den einſtimmigen Ausſpruch der andern Herren Preisrichter die getroffene Wahl in ihrer Beſtimmung belaſſen. (Beſchl. fgt.)

(Neueſte blumiſtiſche Erzeugniſſe in England.) Bei N. Gaine, Floriſt, Surrey Lane, Batterſea, London: Gain's neue Samen-Cinerarie, Victoria Regina, zu 10 Schilling 6 Pence die Pflanze. Sie hat auf mehreren Ausſtellungen den Preis erhalten.

Bei Herr Roger und Söhne: Pelargonium Gaine's Prince Albert, Gaine's Warrior, Gaine's Rosabella, Brides maid, Amethyst, King Iohn, jede Art zu 10 Schill. 6 Pence, und einige andere, oder die Sammlung für 3 Pf. 10 Schill. Sterl.

Bei Herrn J. Standiſh, Floriſt zu Bagshot: Fuchsia Towardii, F. delicata zu 10 Schill. 6 Pence.

Das Dahliotome, ein Inſtrument zum ſichern, ſchnellen und leichten Spalten der Georginenknollen wird von den franzöſ. Gärtnern ſehr empfohlen. Es iſt zu haben in Paris bei Mr. Arnheiter, rue Childebert, cloitre St. Germain de Près.

Poincia Gilliesi. Hr. Daniel zu Marſeille macht in einem Schreiben an Herrn Abbé Berléſe dieſen auf die P. Gilliesi aufmerkſam, deren Blüthe allgemeine Bewunderung errege und nur von wenig andern an Pracht und Schönheit übertroffen werde.

(Nachrichtliches.) Es thut mir leid, daß zwei meiner Lieblingsblumen in der Georginen-Ausſtellung in Deſſau einer großen Kleinigkeit wegen nicht reuſſirt haben. Den Herren Preisrichtern ſind wahrſcheinlich die Reſourcen des Erziehers unbekannt, ſonſt würden ſie, auch ohne beigelegte Zeilen gewußt haben, daß der ꝛc. Herr v. Weißenborn nur ſelbſtgeärndeten Samen ſäet, weil er ihn in Maſſe einärndten kann.

Uebrigens weiß ich aus ſeinem Munde, daß ihm kein Programm des Deſſauer Vereins zugegangen iſt, und daß er die Blumen auch nicht benannt hat, ſonſt würde er nicht Yellow perfecta (was zur Hälfte engliſch, zur Hälfte lateiniſch iſt) geſagt haben. Die eigentliche Benennung beider ausgezeichneten Blumen nebſt ihrer Beſchreibung wird in dieſen Blättern gegeben. Auch ſind ſie nicht von ihm an den Verein eingeſendet worden, ſondern vom Herrn Kunſt- und Handelsgärtner Leſer.

Erfurt, d. 14. Novbr. 1841. Ferd. Neumann.

(Beſcheidene Anfrage.) Wie ſoll man in dem Dienſtanerbieten des Großherzogl. Oldenburgiſchen Hofgärtners Herrn Boſſe, der literariſchen Blumiſten durch ſeine höchſt brauchbaren Schriften hinreichend bekannt iſt, die Worte deuten: „keinen ſog. gelernten Kunſtgärtner?“ Iſt er auf jedem Fall ausgeſchloſſen, ſelbſt wenn er die verlangten Befähigungen beſäße und nur das Unglück hat, als Kunſtgärtner gelernt zu haben?

Ferd. Neumann.

Bibliographiſche Notiz.

In allen Buchhandlungen iſt zu haben:

Train, J. K. v., Lexikon der annuellen Gartenzierpflanzen mit genauer und umfaſſender Angabe des Vaterlands, der Geſtalt, der Blüthenfarbe und Blüthenzeit, des Standortes und der Cultur einjähriger, ſich vorzüglich empfehlender Gartenzierpflanzen und die zur Einfaſſung von Wegen, Rabatten und Blumenſtücken beſonders geeigneten perennirenden Zierpflanzen. Nach den blumiſtiſchen Werken bearbeitet und auf mehr als zwanzigjährige Erfahrung begründet. 8. 1 Rthlr. oder 1 fl. 48 kr.

Die Berliner literar. Zeitung 1834. Nr. 29 ſagt: „Der nicht zu viel verlangende Gartenliebhaber wird hier alles finden, was zur Cultur gewöhnlicher Pflanzen erforderlich iſt.“ — Die Frauendorfer Gartenzeitung 1835 Nr. 8 ſagt: Wir machen unſere verehrten Leſer auf dieſes zweckmäßige Werkchen mit dem wohlgemeinten Rathe aufmerkſam, die kleine Auslage für die Anſchaffung nicht zu ſcheuen. Es iſt die Quinteſſenz der ganzen annuellen Gärtnerei in alphabetiſcher Ordnung, enthält alles Nothwendige und vermeidet alles Ueberflüſſige.“

Dieſes Werkchen wird, weil es hauptſächlich nur von Sommergewächſen handelt, durch ſeinen Gebrauch den Wunſch Vieler, die Gewächſe bald in ihrer ſchönſten Pracht zu ſehen, um ſo mehr befriedigen, als die Cultur der einjährigen Zierpflanzen mehrentheils noch in der Wiege liegt und man ſich ſo oft mit den uralten Gattungen begnügen mußte, weil über die neuern ſchönern nur in großen theuern Werken Belehrung zu finden war. Zwei rühmlich bekannte Botaniker (Hoppe in Regensburg und Diac. J. A. F. Schmidt in Ilmenau) haben über den Werth dieſer Schrift ſchon nach Anſicht des Manuſcripts günſtig entſchieden.

(Berichtigung.) In Nr. 48 der Blztg. S. 381 Z. 9 v. u. lies Rothwaſſer ſt. Botswaſſer.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

№ 50.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 18. Dezember 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Sämling Nr. 110.

Im Baue gleicht dieſer Sämling ganz dem vorigen, nur daß die Blume nur 3 Zoll Durchmeſſer hat. Der Strauch wird 5 Fuß hoch und bringt ſehr reichlich, auf langen Stielen nickende Blumen, mit enggeröhrten, nach der Mitte zu faſt geſchleiften Zungenblümchen in 14 Reihen, von nicht ganz 1 Zoll Länge. Die Farbe iſt ein lebhaftes Purpurroth, was nach dem Nagel zu in Carmin übergeht.

Sämling Nr. 34.

Der 5 Fuß hoch werdende, ſchlank gewachſene Strauch trägt die Blumen auf ſtarken Stengeln aufrecht. Die Blumen haben $3\frac{3}{4}$ Zoll Durchmeſſer, 11 Reihen $1\frac{1}{2}$ Z. lang werdender Zungenblümchen mit weitgeröhrtem, nach der Mitte zu enger geröhrtem Baue. Die nach außen zu ſtehenden erſten 4 Reihen Zungenblümchen ſind ganz blaßgelb und haben auf der Rückſeite eine mattviolete Zeichnung, nach der Mitte zu werden ſie dunkler und verlieren auch die Färbung der Rückſeite.

Sämling Nr. 58.

Der Strauch wird über 6 Fuß hoch, wächſt ſchlank mit vielen Nebenzweigen und trägt eine große Anzahl Blumen aufrecht über den Blättern auf langen, ſtarken Stielen. Die Blumen halten 3 Zoll Durchmeſſer, haben 12 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{4}$ Zoll Länge und einen weitgemuſchelten Bau. Die Farbe derſelben iſt ſehr eigenthümlich; der Grund iſt ein gelbliches Hellbraun mit lila roſa Umſäumung.

Sämling Nr. 55.

Die leuchtenden Blumen erſcheinen zahlreich über den Blättern des an 6 Fuß hoch werdenden Strauches. Die Blumen haben $3\frac{1}{4}$ Zoll Durchmeſſer, 11 Reihen $1\frac{1}{2}$ Z. lang werdender Zungenblümchen, einen weitgemuſchelten, regelrechten Bau und eine rothorange Farbe.

Sämling Nr. 144.

Der ſchlank wachſende Strauch erreicht 5 Fuß Höhe und trägt die Blumen reichlich auf ſtarken Stielen aufrecht. Die engmuſchelig gebauten Blumen haben 4 Zoll Durchmeſſer, 12 Reihen Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden, und ſind von leuchtender orange Farbe, die man faſt zinnoberfarbig nennen könnte.

Sämling Nr. 51.

Der Strauch wird mit ſeinen langen ſparrigen Stielen, auf welchen die $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht getragen werden, an 6 Fuß hoch. Die Blumen werden durch 11 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{2}$ Zoll Länge gebildet, ſind fleiſchfarbig, am Nagel gelb; die Rückſeite der Blätter hat eine violete Zeichnung, die an der obern Rundung des Zungenblümchens in einen dunkelvioleten Punkt ausgeht. Da nun die, das Centrum bildenden Zungenblümchen die Rückſeite der Blätter zeigen, ſo entſteht dadurch ein violetes Centrum, was der Blume ein eigenthümliches, aber niedliches Anſehen giebt.

Sämling Oscar von Weissenborn.

Der ſchönſte Sämling dieſer Sammlung, nicht nur des regelrechten Baues, ſondern auch der eigenthümlichen Farbe wegen. Der Strauch wird etwas über 4 Fuß hoch, wächſt ſehr ſchlank und bringt ſtarke, die Blumen aufrecht tragende Stiele. Die 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen ſind enggeröhrt gebaut, nach der Mitte zu faſt geſchleift, haben 18 Reihen Zungenblümchen von $1\frac{1}{2}$ Zoll Länge, welche nach der Mitte zu aufrecht ſtehen und ſo der Blume die Form einer halbdurchſchnittenen Kugel geben. Die Farbe iſt ein ſcharlach Orange, ohngefähr von der Farbe, wie die Blumen des Tropaeolum majus.

Leider zerſtörte der Nachtfroſt vom 20ten zum 21ten September die Georginen, welche im Hirſchbrühle und im Freien überhaupt ſtanden, ſo daß eine große Zahl gut gebliebener vorjähriger Sämlinge nicht hat beſchrieben werden können.

Von fremden Georginen kamen in dieſem Jahre in dem Garten des Herrn v. Weißenborn nicht zur Blüthe,

Archevêque de Malines. (Makoy.) Nach der Beſchreibung: lachsroth mit weißen Spitzen und 3 hoch werdend.

Amy Robsart. (Gill.) N. d. B., röthlich weiß und purpurgeſtricht, 4′ Fuß hoch werdend.

Amethyst. (Attwell.) N. d. B., amethyſtfarben, 5′ hoch werdend.

Brides maid. (Brown.) N. d. B., weiß mit lavendelblau, 4′ hoch werdend.

Beumont Rose. (Catleugh.) N. d. B., bläulich carmoiſin, 4′ hoch werdend.

Britannia (Bornett). Nicht mit Britania (King) zu verwechſeln. N. d. B., weiß mit lila geſtreift, 4′ hoch werdend.

Black Diamond (Davies). N. d. B., faſt ſchwarz, 2′ hoch werdend.

Curate (Brown), nicht mit Curate (Ingrom.) zu verwechſeln. N. d. B., lila; aber wie Hope gebaut; 4′ hoch werdend.

Conqueror (Copland). N. d. B., amarantroth; 4′ hoch werdend.

Conqueror of the World (Stein). N. d. B., gelb und roſa gerändert; 3′ hoch werdend.

Constancy (Keynes). N. d. B., purpurviolet; 4′ hoch werdend.

Rival Revenge (Cox). Chamoisgelb, n. d. B. und 4′ hoch werdend.

Euclid (Ward). N. d. B., lichtpurpur, und 4′ hoch werdend.

Emperor of Chine (Attwell). N. d. B., dunkelbraun, 4′ hoch werdend.

Fanny Keynes (Keynes). N. d B., hell- und dunkelpurpur, 4′ hoch werdend.

Grand Tournemont (Union). N. d. B., pfirſichblüthfarbig, bis 5′ hoch werdend.

Highgate Rival (Stein). N. d. B., purpur. 4′ hoch werdend.

Highgate Hero (Stein). Ohne Angabe der Farbe und Höhe.

Lady Rae Reid (Girling). N. d. B., violetpurpur mit weißen Spitzen, 3′ hoch werdend.

Lord Sandom (Davies). N. d. B., dunkelſcharlach, 4′ hoch werdend.

Marquis of Waterford (Newton). N. d. B., purpurroth, 4′ hoch werdend.

Ruby superb (Walter). N. d. B., rubinroth und bis 4′ hoch werdend.

Scarlet Defiance (Coudrey), nicht mit Scarlet Defiance von Cozen zu verwechſeln. N. d. B., dunkelſcharlach, 4′ hoch werdend.

Rariffe (Oxer). N. d. B., dunkelſchwefelgelb, 4′ hoch werdend. (Fortſetzung folgt.)

Ueberwinterung der Ferraria tigrida.

(Vom Hrn. Rath von Gemünden zu München.)

Die Cultur dieſes zwar ſchon längſt bekannten, aber deſſen ungeachtet prachtvoll blühenden Sommergewächſes, iſt nicht im Geringſten ſchwierig, deſto ſchwieriger aber die Ueberwinterung ſeiner Zwiebel.

Legt man dieſe ungefähr zu Anfang des Mai in gute, lockere, nicht friſch gedüngte Gartenerde und etwa 6 Zwiebeln in einem mit Holzkohle überzogenen Kreiſe von 6″ Durchmeſſer, ſo hat man zur Zeit des Flores immer einige Blumen zugleich in Blüthe, wenn gleich die einzelnen nur wenige Stunden kraftvoll entwickelt bleiben, indem der einzelne Schaft nach und nach wieder neue Blumen darbietet, was bei 6 blühbaren Zwiebeln keinen Stillſtand im Flore befürchten läßt.

Sobald nun Reife den gegen Kälte ſehr empfindlichen Oberwuchs tödten, nimmt man die Samenkapſeln ab, und läßt ſie im Glashauſe oder Zimmer nachreifen; die Zwiebeln aber läßt man noch einige Wochen zum Auszeitigen in der Erde, aus welcher man ſie erſt heraushebt, ſobald die Kälte da einzudringen droht.

Nun iſt die gewöhnliche Vorſchrift, die abgetrockneten Zwiebeln in trockenen Sand zu legen, und ſo an einem trockenen, gegen Mäuſe und Kälte geſicherten Orte zu überwintern.

Dieſe Vorſchrift habe ich mehrere Jahre befolgt, aber äußerſt ſelten brachte ich meine Ferrarienzwiebeln alle glücklich durch den Winter.

Das Schächtelchen damit ſtand offen, auf einer Rückſtelle im Glashauſe, aber die Feuchtigkeit, die darin durch die Ausdünſtung von vielleicht mehr als 1000 Pflanzen, beſonders in den letzten Monaten des Jahres, verbreitet war, und welche der Sand einſog, benahm dieſem allmählich ſeine anfängliche Trockenheit und die Zwiebel wurde mehr oder weniger ſchimmelig.

Noch einen andern Umſtand betrachtete ich als die Urſache des Verderbens meiner Ferrarienzwiebel.

Die aus Furcht vor Reifen ziemlich ſpäte Auspflanzung, ließ die Schäfte nur ſpät zum Blühen, und dieſelbe Furcht ließ die Zwiebel dann auch im freien Grunde nicht mehr zur Reife gelangen. Als man ſie ausnehmen mußte, hatten ſie die langen Pfahlwurzeln noch und waren noch weich, und die gehörige Auszeitigung konnte im Glashauſe nicht recht nachgeholt werden.

Dieſem Allem ſuchte ich dadurch zu begegnen,

1) daß ich die Zwiebeln nicht mehr in Sand, ſondern gleich den Georginen, in Holzkohlen legte, wo ſie ſich friſch und geſund überwinterten, und
2) daß ich eben ſo, wie man bei den Georginen verfährt, die Zwiebel im März in Töpfe legte, und aus dieſen zur ſchicklichen Zeit mit dem Ballen ins Freie ſetzte, wodurch ſie zur Blüthe und zur Auszeitigung einen Vorſprung von mehreren Wochen gewannen, und endlich im Oktober völlig ausgewachſen herausgenommen, und nachdem ſie abgetrocknet waren, wieder in Holzkohle gelegt wurden.

Den Freunden dieſes Gewächſes wird es mit mir angenehm ſein, auch anderweitige Erfahrungen damit in dieſen Blättern zu vernehmen.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Fortſetzung.)

Francoa ramosa Hook. Fr. appendiculata Don. (Octandria Monogynia. Francoaceae.) Herr Cuming entdeckte ſie in der Umgegend von Valparaiſo. Sie hat leierförmig fiederſpaltige Blätter, einen äſtigen Schaft und weiße Blumen.

Rhododendron arboreum Smith; var. cinnamomeum floribus roseis. (Decandria Monogynia.) Ein überaus prachtvolles Rhod., daß im März 1840 im botan. Garten von Mancheſter blühte. Die Blumen ſind roſenroth, innen dunkler punktirt, nach der Baſis zu grünlich und halten im Durchmeſſer $5\frac{1}{2}$ Zoll; ſie ſitzen in einer mächtigen Dolde beiſammen und bilden einen herrlichen Contraſt mit den auf der Oberſeite tief dunkelgrünen und auf der Kehrſeite roſtfarbigen Blättern.

Cystanthe sprengelioides Rob. Br. (Pentandria Monogynia. Epacrideae.) Ein von R. Brown in Van Diemens Land entdeckter Strauch mit feinſpitzigen Blättern und unbedeutenden, an den Spitzen der Zweige ſtehenden kopfförmigen Blumen, die nur durch die lang herausſtehenden Staubbeutel ein gelbes Anſehen haben. Die in engliſchen Gärten befindlichen Exemplare ſind aus Samen gezogen.

Senecio Heritieri; De C. var. cyanophthalmus. Cineraria lanata l'Herit. (Syngenesia Superflua. Compositae: Senecionideae.) Sehr ſchön blühend, mit tief himmelblauer Scheibe und mit weißen lila durchmiſchten Blumenblättern. Sie blühte im Mai im Gewächshauſe.

Hymenoxis californica Hook. (Syngenesia Superflua. Compositae: Senecionideae.) Eine einjährige Pflanze, die Herr Moore aus Samen, den er aus Californien erhalten, im botan. Garten zu Glasnevin gezogen hat. Sie hat einige Aehnlichkeit mit einer Coreopsis und blüht im Septbr., mit gelben Blumen. Um Samen davon zu gewinnen, müſſen einige Exemplare in Töpfen gehalten werden.

Liatris propinqua Hooker. (Syngenesia Aequalis. Compositae: Vernoniaceae.) Im Herbſte 1839 war dieſe Pflanze, unter dem Namen L. paniculata, aus dem Garten der Gartenbau-Geſellſchaft zu Edinburg überſchickt worden. Sie hat Aehnlichkeit mit L. spicata Willd., oder deren Abart L. hirsuta, welche jedoch weit größer iſt, viel mehr Blätter, dagegen wenige Schuppen an der Hülle hat, welche letztere auffallend ſtumpf ſind.

Tagetes corymbosa Sweet. (Syngenesia Superflua. Compositae: Senecionideae.) Sie ſtammt aus Mexiko und die aus Samen gezogenen Pflanzen blühten im Septmbr. 1839 im botan. Garten zu Mancheſter. Die prächtig gelben Blumen ſind purpurbraun gefleckt. Um reifen Samen zu gewinnen, müſſen die Pflanzen ſehr zeitig im Frühjahre ausgeſäet, oder einige Exemplare in Töpfen gehalten werden.

Barringtonia racemosa Blume. Eugenia racemosa L. Samstravadi Rheede Hort. Mal. Butonica sylvestris alba Rumph. (Icosandria Monogynia. Myrtaceae.) Eine ſchon länger bekannte, aber merkwürdige Pflanze, die Herr Horsfall von Bombay erhielt, und deren Stamm in dem Zeitraume von 3 Jahren eine Höhe von 8 Fuß erreicht und eine 28 Zoll lange Blüthentraube entfaltet hatte, während ſie zugleich anfing Zweige zu treiben In iher Heimath, den Molucken, dem Delta des Ganges, Malabar ꝛc. wächſt ſie zu einem ſtolzen Baume empor. Die Blätter ſind ſchön grün und groß, 5 Z. breit und 15 Z. lang. Die Blumen ſitzen zahlreich an einer langen zweigartigen Riſpe und ſind unanſehnlich; ſie haben kleine Bracteen, 4 blaßrothe Petalen und eine Maſſe weit hervorſtehender dunkelrother Staubfäden mit gelben Staubbeuteln.

(Fortſetzung folgt.)

Nelken-Bericht,

von H. D. Freund, Paſtor in Opperode bei Ballenſtedt am Unterharze.

(Beſchluß.)

164) Fr. Rembrand, w. h. P., roſa.
165) „ Sidonie, gb. h. PP., kupfr. und iſab.
166) „ Tibullus, kupfr. e. B., zinnob. puce u. dppr.
167) „ Branconi, w. h. P., ſcharl.
168) „ Germania, w. nd. PP., roſa, dppr. u. ſcharl.
169) „ Aeneas, gb. h. PP., kupfr. und dppr.
170) „ Drusenfürst, iſab. ffrfam., dfeu.
171) „ Lessing, ſilbgr. e. D., carmoiſin.
172) „ Ottilie Fr., w. h. P., ſcharl.
173) „ Ursula, w. h. P., hroſa.
174) „ Wallenstein, w. h. P., daſchviol.
175) „ Ramiro, w. ſp. P., roſa.
176) „ Grossmogul, gb. h. PP., ppr. und lackr.
177) „ Samson, w. h. PP., kupfr. und dviol.
178) „ Sabine, w. h. P., ppr.
179) „ Teutonia, w. altd. P., carmſviol.
180) „ Pamela, ſteingb. r. P., roſa.
181) „ Naso, w. r. PP., daſchbl. und kupfrth.
182) „ Boromeo, w. ſp. P., hſcharl.
183) „ Soliman, w. ſp. P., hincarn.
184) „ Valide, gb. h. PP., kupfr. und iſab.
185) „ Salome, w. h. P., pprviol.
186) „ Renate, w. h. P., kupfrrth.
187) „ Peregrine, gb. h. P., mattzwiebelroth.
188) „ Ulmenstein, kupfr. e. D., feu.
189) „ Jugurtha, gb. r. PP., lackr. und puce.
190) „ Acanthis, w. h. PP., roſa und aſchbl.
191) „ Duroc, w. frz. P., ſcharl.
192) „ Orlas, dkupfr. e. D., puce.
193) „ Salvini, gb. h. PP., aur. und aſchbl.
194) „ Willibald, gb. h. PP., pprviol. und lackr.
195) „ Semele, w. Pfam., ceriſe.
196) „ Gelasia, gb. h. P., hroſa.
197) „ Theodosius, w. r. P., pprviol.
198) „ Vesuv, gb. h. Pf., columb., ppr. und lackr.
199) „ Seneca, w. Pfam., dcarmoiſin.
200) „ Theresia, gb. h. PP., dppr. und lackr.
201) „ Rosine, w h. P., roſa.
202) „ Aurora, hgb. h. P., columb. und lackr.
203) „ Lentulus, w. r. P., incarn.
204) „ Ilsenstein, blgb. h. P., zwiebelroth.
205) „ Sirius, w. ſp. P., dſcharl.
206) „ Usener, kupfr, e. B., zinnob., dppr. und puce.
207) „ Pancratius, w. r. P., ppr.
208) „ Saladin, kupfrth. e. D., dppr.

Bemerkung.

(Eingeſandt.)

In Nr. 43. d. Bl. iſt eine Beſchreibung der in dieſem Spätherbſt zu Erfurt ſtattgefundenen Blumen- ꝛc. Ausſtellung aufgeführt, die im Allgemeinen und ſummariſch das zu dieſer Ausſtellung Gelieferte an Pflanzen, Obſt, Gemüſe ꝛc. angiebt und einzelne Gegenſtände auch ſpeciell berührt; — wir vermiſſen jedoch in dieſem Aufſatz die Namen derjenigen, welche etwas Gediegenes und Schönes vorzugsweiſe geliefert haben, und wenn auch in Nr. 44 d. Bl. diejenigen Cultivateurs, welche Preiſe erhalten haben, angeführt ſind, ſo läßt ſich doch vermuthen, daß bei der Menge der Erfurter Kunſt- und Handelsgärtner und ſonſtigen Garten-Dilettanten, von welchen Mehrere nicht einmal um die Preiſe concurrirten, ſehr viel Ausgezeichnetes an Pflanzen, Früchten und Gemüſen geliefert wurde. — Für die erſtern iſt es immer wünſchenswerth, da ein Theil ihres Rufes davon abhängt, wenn bei ſchönen Natur-Erzeugniſſen ihr Name genannt wird; bei den Dilettanten wird es Aufmunterung erregen, wenn dieß gleichfalls geſchicht. — Der Herr Dr. Neumann, welcher bekanntlich früher als Secretair dieſes Vereins dieſen Bericht in den öffentlichen Blättern publizirte, hat wohlweislich hierauf Rückſicht genommen und gewiß einen bedeutenden Impuls dadurch aufgeregt; wir fürchten, daß, wenn für die Zukunft obige Berichte die gegenwärtige Einſeitigkeit behalten, die Erfurter Ausſtellungen nicht mehr die Reichhaltigkeit und das ſchöne Ensemble, wie bisher, gewähren werden, da nur wenige und, oft durch Zufall begünſtigt, Preiſe erringen können, und die Entſchädigung für Lieferung der Pflanzen, bei der Möglichkeit einer nicht ſehr ſorgfältigen Pflege während der Ausſtellung, keinen großen Reiz für die Zukunft gewähren dürfte. †

Varietäten.

Deſſau. (Bericht über die in Deſſau vom 22. bis 24. Septbr. 1841 ſtattgehabte **Georginenausſtellung.**)

(Beſchluß.)

B. Preiſe für Kauf- und Tauſchblumen.

Von jedem Concurrenten waren 24 Sorten zur Preisbewerbung ausgeſtellt. Beſtimmung war, daß jeder Concurrent die Blumen ſelbſt gepflegt haben mußte.

Erſter Preis. Die Collection des Herrn Wachswaarenfabrikant Schmidt in Erfurt.

Acceſſit zu I. Die Collection des Herrn Ohſe aus Berlin.

Zweiter Preis. Die Collection des Herrn Werker, Kunſtgärtner im Friedrich-Wilhelms-Garten bei Magdeburg.

Acceſſit zu II. Der Collection des Herrn Lieutenannt und Papierfabrikenbeſitzers Keferſtein zu Kröllwitz bei Halle.

Dritter Preis. Der Collection des Herrn Hofgärtner Ed. Richter in Luiſium bei Deſſau.

Acceſſit zu III. Der Collection des Herrn Ehrich, Magiſtratsgärtner in Herrenkrug bei Magdeburg.

Sowohl von denjenigen Herren, welche Blumen zur Preisbewerbung eingeſandt hatten, als auch von den übrigen Herrn Einſendern, die nicht concurriren wollten, waren überdies größere und kleinere Collectionen Georginen als Schmuckblumen eingeſchickt worden, die ſich meiſt nicht weniger durch Neuheit und Schönheit auszeichneten und zur Verherrlichung der Ausſtellung beitrugen. Zu bedauern war, daß nicht bei allen Sammlungen auch Verzeichniſſe beilagen. Auch an Sämlingen war noch manches Ausgezeichnete da. Wir ſchließen daher dieſen Bericht, indem wir noch derjenigen Herren und Mitglieder des Anhalt. Gartenbau-Vereins, die ſich bei der Anordnung der Ausſtellung ſo rühmlich und thätig hervorgethan haben, mit verdientem Lobe und aufrichtigem Danke, gedenken, nämlich der Herren: Cantor Hönike aus Alten bei Deſſau, Subrector Jahn, Hofgärtner Schoch und Stadtgerichtsrath Walther, ſämmtlich in Deſſau.

Gewiß wird Allen, die Gelegenheit hatten, dieſe Ausſtellung zu ſehen oder daran Theil zu nehmen, dieſelbe ſtets in erfreulichem und erhebendem Andenken bleiben, und ihn den Wunſch entlocken, daß ein ſo ſchöner und reiner Genuß uns noch recht oft zu Theil werden möge.

Bibliographiſche Notizen.

Verhandlungen des Gartenbau-Vereins zu Erfurt. Dritter Jahrgang. Erfurt 1841. Gedruckt bei J. G. Cramer. 4. 46 S.

Die vorliegenden Verhandlungen enthalten unter XVIII Nr.: — die von dem Secretair der Geſellſchaft, Herrn Bataillons-Arzt Neumann verfaßten ſpeciellen Berichte über die im Jahre 1840 von dem Gartenbau-Vereine zu Erfurt veranſtalteten öffentlichen Ausſtellungen von Pflanzen, Früchten und Gemüſen; — die Protocolle der Herren Preisrichter bei den ſtattgehabten Ausſtellungen; — die Auszüge der Verhandlungen und Mittheilungen in der 28ten bis 39ten Verſammlung (vom 29ten Juni 1840 bis 4ten Mai 1841); — eine vom Herrn Major Swab nach mehrern franzöſ. Zeitſchriften bearbeitete Abhandlung über die Cultur und Vermehrung der epiphytiſchen Orchideen; — Mittheilungen aus eigenen Erfahrungen für Gärtner-Dilettanten, vom Herrn Major Swab, und von **demſelben**: Ueber das Ueberwintern der Georginenknollen.

Nach dem beigefügten Verzeichniſſe der Mitglieder des Erfurter Gartenbau-Vereins beſteht derſelbe: aus 5 Mitgliedern des Vorſtands, aus 5 Mitgliedern eines permanenten Ausſchuſſes, 6 Ehrenmitgliedern, einem correſpondirenden Mitgliede und 163 ordentlichen Mitgliedern.

Bei der großen Anzahl tüchtiger praktiſcher Gärtner und literariſcher Garten- und Blumenfreunde, deren ſich der Erfurter Gartenbau-Verein erfreut, iſt es zu bedauern, daß größere Abhandlungen für die Verhandlungen nicht zahlreicher eingegangen ſind, da, außer dem Herrn Major Swab und Herrn Bataillons-Arzt Neumann, nur noch der Caſſirer des Vereins, Herr Biſchoff, einige kleine Mittheilungen aus engliſchen Zeitſchriften geliefert hat.

C. *Dr. S.*

In allen Buchhandlungen iſt zu haben:

Das Buch der Roſen. Eine populäre Monographie für Dichter, Botaniker und Gärtner, von Ferd. Freiherrn von Biedenfeld. gr. 12. Elegant geh. 4 fl.

Reich iſt die Literatur der Franzoſen, Engländer und Deutſchen an kleinen und großen Werken von dieſer Königin aller Blumen. Es fehlt weder an gründlichen Schriften für Gelehrte noch an einzelnen Monographien für botaniſche Studien, noch an Prachtwerken mit köſtlichen Abbildungen, deren Preis zuweilen in die Hunderte geht, noch an Handbüchern und Abhandlungen über Cultur einzelner Species und Varietäten, neuer Roſengattungen ꝛc. — Aber dennoch beſitzen wir kein populäres Buch, welches, Allen verſtändlich, der Wiſſenſchaft ihr volles Recht wiederfahren läßt, und zu wiſſenſchaftlichen Studien ſpornt und leitet, die Praxis der Cultur im Auge behält, die Liebhaber einfach und faßlich zur Vermehrung ihrer Sammlungen führt und ſie der Gefahr überhebt, unter andern Namen theuer etwas Neues zu bezahlen, was ſie längſt ſchon beſaßen; welches Vorſchriften enthält, aus Roſen ſo vielerlei ſehr angenehme und nützliche Dinge zu bereiten und zugleich in einem Ueberblick der Geographie, Geſchichte, Symbolik und Poeſie der Roſen, Unterhaltung und erheiternde Belehrung bietet. — Der rühmlich bekannte Herr Verfaſſer hat es verſucht, ein ſolches Buch zu ſchreiben, es bei geringem äußern Umfange über 1500 Varietäten auszudehnen, wozu ihm bei vieljährigen Beobachtungen und Studien, aus den größten und neueſten Werken Frankreichs und Englands, aus den Mittheilungen berühmter Gärtner und Naturfreunde reiche Quellen floſſen.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in Cölleda.

№ 51.

Neue Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 25. Dezember 1841. *XIV.* Jahrgang.

Ueber Fuchsia fulgens Hartwegiana.

(Von Herrn B. zu Frankfurt a. M.)

Dieſe ausgezeichnete F. erhielten die Herren Rinz von **Mountjoy** (Ealing) im Juni 1840. — Sie zeigte ſogleich einen weit raſcheren und dabei mehr aufrechten Wuchs als F. fulgens; zugleich ſtehen die Blätter meiſtens zu 3 einander gegenüber, ſind von hellerer Farbe und größer. Die Pflanze erreichte bis zum Herbſte 1840 die Höhe von 3½ Fuß mit mehreren Zweigen, blühete aber nicht und zeigte ſich auch nicht willig dazu. Während des Winters wurde ſie ganz trocken geſtellt, erſt zu Ende des letzten Aprils wieder angetrieben, und zu Ende Mai ins Freie ausgepflanzt, wo ſie viele aufrechtſtrebende rieſenhafte Zweige trieb. Leider drehte der Orkan am 18ten Juli den ganzen Strauch, deſſen Stamm gegen die Wurzel hin ¾ Zoll Durchmeſſer hatte, aus dem Grunde heraus, ſo daß nur ein junger Wurzeltrieb von 1 Fuß Höhe ſtehen blieb. Dieſer ſchien jedoch den Verluſt wieder einholen zu wollen, denn zu Ende October — in dieſem Augenblicke — hat er 5½ Fuß Höhe, ½ Zoll Stammdurchmeſſer, mit Blättern von 7 Zoll Länge und 5 Zoll Breite und mit einigen, immer wieder pyramidaliſch aufſtrebenden Seitenzweigen. Auf dieſem Wurzeltriebe erſchien noch im October in der Spitze ein großes Bouquet mit Knospen, etwa 60 bis 70 an der Zahl. Zu bedauern iſt, daß des Froſtes wegen die Pflanze gerade jetzt wieder eingepflanzt werden mußte, und deshalb ein Theil der Knospen wieder abfällt. Die aufgegangenen Blumen unterſcheiden ſich von F. fulgens nur dadurch, daß ſie länger und größer ſind, mehr aus dem Triebe heraus kommen, weniger hängen, theils ſogar aufrecht ſtehen, und daher ein von F. fulgens ſehr verſchiedenes Bouquet bilden, was ſich auf dem 5½ Fuß hohen Triebe um ſo mehr auszeichnet. Jedenfalls iſt dies eine gigantiſche Sorte, welche beſonders im freien Lande gute Dienſte leiſten, und bei ungeſtörtem Wachsthum eine Höhe von 6 Fuß und mehr erreichen dürfte.

Frankfurt, den 27. October 1841.

Ueber Fuchsia radicans. *)

Dieſe neue, von Herrn Miers in Braſilien endeckte Art, blüht gegenwärtig in England in mehreren Sammlungen. Die Orginalpflanze im botan. Garten zu Birmingham iſt über 8 Fuß hoch, und hat bis jetzt noch keine Blumen, während die von dieſem Exemplare entnommenen Stecklinge, die bis jetzt nur eine Höhe von 3 Fuß erreicht haben, blühen oder bereits mit Knospen verſehen ſind. Es bewährt ſich daher auch bei dieſer neu eingeführten Art, daß ſie, wie die übrigen in den Gärten vorkommenden Species und Varietäten, weit leichter in kleinen, als in großen Exemplaren blüht. Herr Cameron im botan. Garten zu Birmingham giebt an, daß ſie beſſer in einem Gewächshauſe, als im Warmhauſe gedeihe.

Neue Georginen in Erfurt
vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Von den 4500 Sämlingen des Herrn D. L. G. R. v. Weißenborn, die der Froſt ebenfalls zerſtörte, konnten nur folgende drei beſchrieben werden, obgleich mehrere davon ausgezeichnet wurden, welche die Beſchreibung ebenfalls verdient hätten.

Diesjährige Sämlinge.

Sämling Nr. 18.

Schöner, an 5 Fuß hoch werdender Strauch, mit vielen Nebenzweigen, welche auf ganz ſteifen Stielen 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, von ſchönem Körper und gut geſchloſſenem Centrum aufrecht tragen. Der Bau der Blumen iſt weitmuſchelig, kurz geſchoren, die Blätter nahe am Centrum faſt geſchleift. Die Grundfarbe der Zungenblümchen, die in 15 Reihen ſtehen, iſt eigentlich weiß, doch iſt es ſo von carminrothen Streifen überdeckt, daß es nur noch unten am Nagel und auf der Rückſeite der Zungenblümchen zu ſehen iſt. Am obern Bogen des Zungenblümchens iſt ein lebhaft carminrother Fleck, die ganze Blume iſt mit einem lichtbläulichen Duft überhaucht, wodurch die Blume, nur oberflächlich angeſehen, lebhaft lackfarben erſcheint. Die Zungenblümchen werden 1½ Zoll lang, wenn ſie ganz ausgewachſen ſind.

Sämling Nr. 49.

Der gedrängt gewachſene, 4 Fuß hohe Strauch hat ſchöne große Blatter, die in ziemlicher Menge erſcheinen. Die bis zu einem Fuß hoch werdenden Stiele treten über die Blätter und tragen die nicht ganz 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht. Die aus 15 Reihen

---

*) Gardener's Chronicle. August. 1841.

Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{2}$ Zoll werden, gebildete Blume hat eine überaus zarte Farbe. Die äußern Reihen ſind ganz blaßroſa überhaucht, die nach dem Centrum ſtehenden ſind weiß mit ſchwefelgelbem Nagel. Die rein weißen Zungenblumchen, welche das Centrum regelrecht ſchließen, haben carminrothe Pünktchen. Die äußern Reihen ſind weitgemuſchelt, die nach dem Centrum ſtehenden, aufrecht ſtehend (wodurch ein ſchöner Körper entſteht) enggeröhrt, faſt geſchleift.

Sämling Nr. 16.

Der ſchlank gewachſene, etwas über 4 Fuß hoch werdende Strauch bringt 16 Zoll lange Stiele auf welchen die $3\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen aufrecht getragen werden. Sie werden durch 14 Reihen Zungenblümchen gebildet, welche $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werden. Der Bau iſt regelmäßig enggemuſchelt. Die Farbe ein ſchönes Schwefelgelb. Beim Verblühen werden die drei letzten Reihen chamoisfarbig. Sie iſt eine der ſchönſten Gelben und übertrifft Argus an Schönheit.

Herr Kunſt- und Handelsgärtner **Leſer,** einer unſerer bedeutendſten Georginenzüchter, hatte, ſo wie Hr. Wachswarenfabrikant Schmidt, das Glück, ſeine Georginen durch die beiden Froſtnächte nicht zu verlieren; weil ſeine Gärten von Häuſern eingeſchloſſen liegen; deshalb konnten noch folgende, theils engliſche, theils franzöſiſche neue Georginen zur Blüthe kommen, oder erhielten ſich in der Blüthe:

Cox's Rival Revenge (Harrison). ſpr. Reivel Rewenndſch.

Nicht mit **Revenge** (Cox's) zu verwechſeln, ſondern ſie iſt gleichſam das Gegentheil zu dieſer, und **Harrison** glaubt die Cox'ſche **Revenge** damit zu übertreffen. Der Strauch wird 4 Fuß hoch und bringt zahlreiche, mattſchwefelgelbe, $4\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen von weitmuſcheligem Baue, mit 15 Reihen Zungenblümchen, von $1\frac{1}{2}$ Zoll Länge.

Conqueror of the World (Stein). (ſpr. Konkweror of te Uörld.

Obgleich der zierliche Strauch nur höchſtens bis 3 Fuß hoch, bringt er dennoch 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen, von 14 Reihen $1\frac{1}{4}$ Zoll langwerdender Zungenblümchen von lichtgelber Farbe, roſa Umſäumung und mit weitgeröhrtem Baue.

Agnes (Harrison),

welche in dem Garten des Oberlandsgerichtsrath von Weißenborn den ganzen Sommer hindurch mit einer Reihe Zungenblümchen blühte, hat hier wenigſtens 5—6 Reihen.

Albion (Dynkan).

Der Strauch wird an 5 Fuß hoch, und bringt reichlich Seitenäſte, welche leicht Blumen entwickeln. Sie haben 4 Zoll Durchmeſſer, werden aus 14 Reihen $1\frac{1}{4}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen gebildet und ſind von weißer Farbe mit ſchwach fleiſchfarbenem Scheine.

Brides Maid (Brown), ſpr. Breid's Mähd (Braun).

Der ſchlanke Strauch wird an 4 Fuß hoch, und bringt ſeine 5 Zoll im Durchmeſſer haltenden ſchönen zirkelrunden Blumen, auf ſtarken Stielen aufrecht, über den Blättern, die von großer Schönheit ſind. 18 Reihen Zungenblümchen, welche $1\frac{1}{2}$ Zoll lang werden, von weitgemuſcheltem Baue, bilden die mit ſchönem Körper und gut geſchloſſenem Centrum verſehene Blume; die Farbe derſelben iſt weiß mit lavendelblauen Strichen auf der Rückſeite, die ſich in der Mitte des obern Randes jedes Zungenblümchens concentriren, weshalb die noch geſchloſſenen Zungenblümchen des Centrums auch nur dieſe Farbe zeigen. Am Nagel hat jedes Zungenblümchen einen ſchwefelgelben Fleck.

Bronze unique (Gains). ſpr. Bronz-Junik.

Der 5 Fuß hoch werdende gut gebaute Strauch bringt aufrecht über den Blättern ſtehende Blumen, von einer ganz eigenthümlichen Farbe, die von den Engländern: „rothlila mit bronze Schein" beſchrieben wird; die Vorderſeite der Blätter iſt nämlich carmin-orange, mit lila Seitenrändern, zuweilen mit einem ganz dunkelgelben Strich durch die Mitte; die Rückſeite iſt matt lila mit weißen Adern. Dreizehn Zungenblümchen von $1\frac{1}{4}$ Zoll Größe bilden die Blumen, die jedoch zuweilen nicht ganz aufgehen und dann einen Knopf behalten. Der Bau iſt weitgeröhrt. (Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Bemerkungen.

(Vom Herrn Aſſeſſor G. A. Frerichs in Jever.)

Ich habe in dieſem Jahre einen Georginenfeind kennen gelernt, welcher mir ſonſt noch nicht vorgekommen iſt. Als nach monatlangem Regen die ſchöne Witterung des Septembers viele Tauſend der ſchönſten Blumen hervorgebracht hatte, bemerkte ich einſt gegen das Ende dieſes Monats, daß an mehreren Georginenpflanzen einzelne Blumen mit einem weißlichen Schmutze bedeckt waren, als wenn ſie von dem ſogenannten Mehlthau befallen wären. Anfänglich achtete ich nicht ſonderlich darauf; als aber das Uebel raſch überhand nahm und tagtäglich mehr Blumen davon befallen erſchienen, unterſuchte ich die Sache mittelſt eines Vergrößerungsglaſes genauer und fand die Blumen mit Millionen kleiner, dem unbewaffneten Auge kaum bemerkbarer, weißgrauer Inſecten bedeckt, welche das Oberhäutchen der Blumenblätter angefreſſen hatten.

Da ich in der Inſektenkunde nicht bewandert bin, ſo kann ich nicht angeben, was es für eine Art Inſekten waren. Eine Veränderung oder ein Wachsthum konnte ich während der wenigen Tage, wo ich ſie zu beobachten Gelegenheit hatte, an ihnen nicht bemerken, auch nicht ausfindig machen, woher ſie kamen oder wo ſie blieben. Dieſe Plage dauerte ungefähr 8 Tage, wo ſie nach einem tüchtigen und durchdringenden Gewitterregen mit einem Male ſpurlos verſchwunden war.

Auffallend war dabei eines Theils, daß vorzugsweiſe die Sorten mit weißen und weißgrundigen Blumen am meiſten davon befallen waren, ſodann die mit purpurnen, carmoiſin und violeten Blumen, dagegen alle mit gelben, dunkelrothen und ſcharlachfarbenen Blumen gänzlich verſchont blieben; andern Theils aber, daß nicht alle Sorten mit weißen, purpurnen, carmoiſin und violeten Blumen davon befallen waren, ſondern nur immer einzelne Sorten von dieſen Farben, dieſe dann aber auch alle und in allen Exemplaren, ſie mochten nebeneinander ſtehen, oder 50 Schritt von einander entfernt.

So waren z. B. alle Exemplare, gewiß 10 Stück von **Meades Lewisham Rival, Squibbs Lady Bathurst, Goadals Mareheoness of Lothian, Lady Woodhouse, Salters Duchesse of Dino, Davis Mess Normann** mit dieſem Ungeziefer bedeckt, dagegen **Cormaks Boadiera, Haages Alba plenissima, Wells Camelliflora alba,** durchaus verſchont waren, obgleich ſie zwiſchen den angeſteckten ſtanden. Das Uebel dauerte, wie geſagt, nur 8 Tage, hatte aber doch während dieſer Zeit die ganze Flor verdorben, da die damit befallenen Blumen ausſahen, als wären ſie mit einer weißgrauen Aſche beſtreuet, und vielleicht hätte das Uebel noch weiter um ſich gegriffen, wenn nicht ein wohlthätiger Regen ſich ins Mittel gelegt und der weitern Verbreitung ein Ziel geſetzt hätte.

So viel mir erinnerlich iſt, habe ich über dieſen Georginenfeind nirgends etwas geleſen, als in Pirolle's Anweiſung zur Cultur der Georginen, welches Werk ich übrigens nur aus des Herrn Neumanns Abhandlung über die Cultur der Georginen kenne. Hier ſagt Herr Neumann S. **54**: Endlich erwähnt er (Pirolle) noch einer Georginenwanze, **tigre du Dahlia**, welche der Birnbaumwanze gleichen und nach großer Dürre, nebſt einer Krankheit, Grauſucht — **la grise** — entſtehen ſoll. Dieſe Thierchen ſollen die ganze Pflanze überziehen, wodurch ſie ein graues Anſehn erhält ꝛc. Höchſt wahrſcheinlich iſt die genannte Krankheit das nämliche Uebel, welches ich in dieſem Jahre beobachtet habe. Nur muß ich bemerken:

1) daß bei mir nicht die Blätter der Georginenpflanzen, ſondern nur die Blumenblätter befallen waren;
2) die Pflanzen ſelbſt nicht im mindeſten ein krankhaftes Anſehen hatten, ſondern ein ebenſo üppiges Wachsthum zeigten, als die nicht befallenen;
3) dieſe Krankheit bei mir gewiß nicht Folge großer Dürre war, da es monatlang vorher geregnet hatte, und ſelbſt der September noch einige Regentage brachte.

(Fortſetzung folgt.)

Neueſte engliſche Pelargonien.

Im November-Heft des **Floricultural-Magazine** befinden ſich die Abbildungen von 2 der neueſten und ſchönſten Pelargonien-Varietäten, die von R. Garth zu Farnham, Surrey, erzogen und kultivirt, vom Herrn Catleugh (**Sloane-Street, Chelsea,**) ausgeſtellt worden ſind, bei dem man auch junge Pflanzen davon käuflich erhalten kann.

Dieſe Pelargonien ſind:

Garth's Queen of Fairies, eine der ſchönſten Varietäten, beſonders dadurch ausgezeichnet, daß die obern carminrothen Blumenblätter durch einen rein weißen Rand begränzt werden. Die Form iſt groß und zirkelrund.

Garth's Wonder, eine große hellcarminrothe Blume, mit einem großen dunkeln Fleck, ebenfalls ausgezeichnet.

Die Cultur der Pelargonien iſt jetzt eine der wichtigſten Beſchäftigungen der Blumiſten, und gewiß iſt die Aufmerkſamkeit, die man ihr geſchenkt hat, nicht ohne bedeutenden Erfolg geweſen. Sie haben in Farbe, Form und im allgemeinen Character ungemein gewonnen. Es iſt kaum möglich, eine noch regelmäßigere Form zu erzielen, als die wir unter den bereits bekannten Varietaten beſitzen.

Folgende Varietäten ſind unter vielen andern die ſchönſten und neueſten, welche allgemeine Bewunderung auf der großen Ausſtellung zu Chiswick erregten:

Etna, ſchön roſa-carmin. **Medora**, hell orange, ſchlägt aber ein wenig zurück. **Gypsey**, herrliche dunkele Blume. **Tessie**, prächtig orange ſcharlach. **Bertha**, großé blaſſe Blume, mit einem orangefarbigen Streifen um den Fleck. **Evelyn**, herrlich pink, ſehr runde Blume. **Auguste**, ſehr hell pink. **Rhoda**, brillant hell; ſehr runde Form. **Jew**, orange-ſcharlach, ähnlich **Boberra**, aber heller. **Comas**, zart pink, mit einem großen geaderten Fleck, rund.

Neueſte engliſche Verbenen und Penſée's.

Als neu und beſonders ſchön werden in den engliſchen Gartenſchriften **3** Verbenen, nämlich: **Verbena delicata, lilacina** und **punicea**, jede zu **5** Schilling, empfohlen. Sie ſind von kräftigem Bau, haben große, ſehr angenehm duftende Blüthenähren, und die Farbe der Blüthe iſt von allen bisher bekannten verſchieden.

Viola (Pensée) Kate Bauce, zu 7½ Schilling, und **Olivia**, zu **5** Schilling, ſollen jede andere in Form und Größe übertreffen, und ſind von der Londoner Gartenbau-Geſellſchaft, in Bezug ihrer preiswürdigen Eigenſchaften, als erſte Preisblumen anempfohlen worden.

Varietäten.

(**Billiges und intereſſantes Anerbieten an Georginenfreunde.**) Schon ſeit vielen Jahren war die Georginenkultur eins meiner Lieblingsgeſchäfte, und ich fand nirgends einen ſchönern Genuß, als hierin. Hauptſächlich ging meine Aufmerkſamkeit dahin, gute Blumen aus ſelbſterbautem Samen zuziehen, was mir freilich anfänglich, bei eigenſinniger Wahl, etwas ſchwer fiel; jedoch beſſerte ſich die Sache von Jahr zu Jahr, und ich erreichte doch noch meine Abſicht, im vergangenen Frühjahr eine ſpecielle Ausſaat von ganz vorzüglicher Qualität machen zu können.

Es wurde daher eine Auspflanzung von circa 15,000 kräftigen Pflanzen gemacht, deren Flor ſchon im Monat Juni, und wirklich ganz zu meiner Zufriedenheit, begann. Ende Auguſt wurde angefangen auszuwählen, und es freute mich, mein Richteramt immer ſtrenger ausüben zu können. Bis Mitte Septbr. hatte ich es auf circa 200 Sorten gebracht, wovon ſich jedoch ſpäter wieder mehrere inconſtant zeigten, und ſie mußten ſich daher ſämmtlich einer nochmaligen Prüfung unterwerfen, wobei mir oft das Vergnügen zu Theil wurde, ſehr reſpectable Gehülfen dabei zu haben, nach deren Ausſprüchen ſo manche wieder begnadigt wurde, die ich ſchon zurückgeſtellt hatte. Ich brachte demnach blos ein Sortiment von 124 Sorten zuſammen, wobei ich überzeugt zu ſein glaube, daß ſie ſo beſchaffen ſein werden, um mit vielen deutſchen, und auch wohl mit dem größten Theile der mitunter ſehr theuern Neuheiten engliſchen und andern ausländiſchen Urſprungs, in die Schranken treten zu können.

Ob ich mir gleich feſt vorgenommen hatte, dieſelben erſt nach nochmaliger Ueberzeugung von ihrer Beſtändigkeit, in den Handel zu geben, ſo bin ich doch verbunden, ſehr vielſeitigen Wünſchen damit nachzukommen und ſelbige ſchon für künftiges Jahr zu offeriren, lade daher zur Mitbeurtheilung derſelben alle reſp. Georginenfreunde ergebenſt ein, und bemerke zugleich, daß es mir an Vermehrung derſelben nicht fehlt, indem ich ſchon im Herbſte zu einem bedeutenden

Vorrathe, in Folge meiner Vermehrungsmethode, gelangt bin. Zum Beweiſe, daß es mir nicht blos um pecuniären Vortheil zu thun, und daß auch Niemand gefährdet iſt, wird die Offerte auf folgende Weiſe geſtellt:

Das Sortiment wird in meinem neuen Verzeichniſſe, welches ſpäter dieſen Blättern beigegeben werden ſoll und auch auf frankirte Briefe von mir zu beziehen iſt, unter römiſchen Nummern aufgeführt werden, wobei der Preis, ſowie bei meinem Hauptſortiment, unter 25 und 50 0/0 Rabat, je nachdem viel oder wenig gewünſcht wird, bemerkt iſt; nur mit dem Unterſchiede, daß ich dabei bloß diejenigen bezahlt zu nehmen mich erbiete, von deren Conſtanz und Werth ſich ein jeder reſp. Beſteller ſelbſt überzeugt hat.

So eigenthümlich auch dieſe Offerte erſcheinen mag, ſo mache ich dieſelbe im Vertrauen auf Reellität, und lebe dabei der Hoffnung, daß ich es ja mit Blumenfreunden zu thun habe, deren Charakter in der Regel keiner Unreellität zugänglich iſt.

Köſtritz, den 1. Decbr. 1841. J. Sieckmann.

(Samen-Verkaufsanzeige für Blumenfreunde.) Nachſtehende, größtentheils Topfgewächs-Sämereien, die zum Theil ganz neu und ſelten ſind, können in dem keimfähigſten Zuſtande vom Unterzeichneten gegen gleich baare Zahlung in Pr. Cour. und portofreie Einſendung des Betrags, bezogen werden. 1) Acacia farnesiana, 4 K. 2 gr. 2) Acacia glauca, 6 K. 2 gr. 3) Areca oleracea, Kohl-Palme. 1 K. 6 gr. 4) Bixa Orellana, 6 K. 2 gr. 5) Bromelia Ananas, wildwachſende, 1 K. 2 gr. 6) Cassia mexicana, 4 K. 2 gr. 7) Cassia Senna, 4 K. 3 gr. 8) Cassia speciosa, 2 K. 3 gr. 9) Cajamus flavus, 4 K. 2 gr. 10) Clitoria grandiflora, 6 K. 2 gr. 11) Clitoria ternata, 1 Pr. 2 gr. 12) Clitoira virginiana, 6 K. 2 gr. 13) Crotolaria elegans, 6 K. 2 gr. Crotolaria retusa, 8 K. 2 gr. 15) Crotoloria verrucosa, 6 K. 2 gr. 16) Crescentia Cujete? großfr. Kürbisbaum, 1 K. 3 gr. 17) Dolichos repens, wächſt an der Küſte St. Jean, 1 K. 4 gr. 18) Hibiscus pulcherrima, 1 Pr. 2 gr. 19) Hibiscus vitifolins, 1 Pr. 2 gr. 20) Intella arborea, 1 Pr. 2 gr. 21) Ipomea grandiflora, 3 Zoll im Durchmeſſer, die größte ihrer Art, prachtvoll, 1 K. 8 gr. 22) Ipomea jalappa, 2 K. 6 gr. 23) Ipomea luteola grandifl., 2 K. 6 gr. 24) Ipomea speciosa, 2 K. 3 gr. 25) Martynia speciosa, prachtvoll, 2 K. 4 gr. 26) Poinciana pulcherrima, 3 K. 2 gr. 27) Poinciana speciosa, 3 K. 2 gr. 28) Vinca rosea grandiflora, 1 Pr. 3 gr. 29) Momordica balsamina nova species, 2 K. 4 gr. 30) Orchis pyramidalis, 1 Pr. 4 gr. 31) Malva spicata, 1 Pr. 2 gr. 32) Ipomea pulcherrima alba, 3 K. 2 gr. 33) Tillandsia amoena, 1 Pr. 2 gr. 34) Lettsomia splendens? prächtige Königsblume, 4 K. 3 gr. 35) Solandra grandiflora? 3 K. 4 gr., ſtrauchartig, Blüthenrispe 1 Elle lang. 36) Asclepias gigantea vera? 1 Pr. 2 gr., aus deſſen Seidenwolle der Kolibri ſein Neſt baut. 37) Cassia rostrata? 3 K. 2 gr., mit ſehr intereſſanten Blumenblättern. 48) Ipomea Quamoclit, 50 K. 10 gr.

☞ Samen von einer Prachtpflanze, die bloß bis jetzt in St. Jean angetroffen wurde. Ein Miſſionär und angehender Botaniker meldete mir: daß dieſe Blume, die er neuerlich gefunden, ihn in eine wahre Begeiſterung verſetzt habe, und er lebe in der Ueberzeugung, daß ſie einen jeden Verehrer Floras ſo erſcheinen werde. Ihre Farbe ſei goldgelbſammetartig; ihr Standort die Nähe eines

Bachs geweſen; ſie habe in einem moorartigen Boden geſtanden, und ſchien Feuchtigkeit zu lieben. Sie wachſe wohl zwei Fuß hoch, etwas holzig, doch ſei es kein Strauch; die Blumenähre ſei ein Fuß lang geweſen, aufrechtſtehend und ſehr kräftig. Ich wünſche und bitte daher als Verehrer des großen Blumenreichs, daß doch dieſe Pflanze, da ſie noch nicht beſtimmt iſt, von Seiten der Herren Botaniker unterſucht, und ſo mit der Zeit genau beſtimmt werden könnte, da ſolche doch ſehr ſchön, und in Deutſchland noch gar nicht vorhanden ſein ſoll. Ich verkaufe, um zu meinem ſtarken Porto zu gelangen, 4 K. zu 8 gr. Dem Kenner und reſp. Botaniker aber überlaſſe ich recht gern zur nähern Unterſuchung und Beſtimmung ſolche gratis.

Sämmtliche Sämerei erlaſſe ich in einem Paquet zu 3 Thlr. Pr. Courant.

Zugleich empfehle ich folgende Sortimente, als 12 Sorten extra engl. Sommerlevcojen, zu 12 gr., à Sorte 100 K.; 18 Sorten desgl. zu 18 gr.; 24 Sorten desgl. zu 24 gr.; 34 Sorten desgl. zu 1 Thlr. 8 gr.; 50 Sorten engl. und halbengl. Sorten 1 Thlr. 20 gr.; 102 Sorten engl., halbengl. und Baſtardlevkojen, zu 3 Thlr. 15 gr.; 100 K. ganz extra blau gefüllter Lack, 1 gr. 6 Pf.; dunkelbrauner Lack, 100 K. 1 gr. 6 Pf.; 100 K. ſogenannte Kaiſerlevkojen, ganz extra, 1 gr. 6 Pf.; 400 K. extra Sommerlevcojen, gemiſcht, die beinahe gar keine einfachen Blumen bringen, 8 gr.; 800 K. desgl. 16 gr.; 1000 K. desgl., 20 gr.

Georginen und andere Sämereien ſind im neuen Preis-Verzeichniſſe angegeben, welches man auf Verlangen bei der Redaction oder auch beim Unterzeichneten gratis erhalten kann.

Dietendorf bei Erfurt, den 13. Decbr. 1841.

J. M. Agthe,
Blumiſt u. Mitglied mehrerer Gartenbauvereine.

Samen-Verkaufsanzeige. Bei Herren Appelius & Eichel in Erfurt iſt Samen von Digitalis bicornuta, à Priſe 8 gr., zu haben.

Bibliographiſche Notiz.

In allen Buchhandlungen iſt zu haben:

Paxton, Cultur der Georginen (Dahlien). Nach dem Engliſchen mit Zuziehung des Herrn Hofgärtner Fiſcher in Weimar und mehrerer anderer Georginenfreunde bearb. von H. Gauß. Mit zwei beigefügten Briefen der Herren A. v. Humboldt und A. de Juſſieu. 8. 1/2 Thlr. oder 54 kr.

Die zahlreichen Freunde der Georginen werden ſchon aus dem vorſtehenden Titel erkennen, wie alles geſchehen iſt, um den Werth der deutſchen Ueberſetzung zu erhöhen und durch ſie dieſe intereſſante Schrift, die bereits bei geringerem Gehalt ſchon in England ſo vielen Beifall fand, auch bei uns in Deutſchland einzubürgern, da es durch ſie jedem Gartenbeſitzer möglich wird, ſich mit geringer Mühe und Koſten die vorzüglichſten Varietäten zu verſchaffen, ſie gut durchzuwintern u. ſ. w.

Berichtigung. In Nr. 49 der Blztg., Seite 385, Zeile 23 von unten lies Oeksbritſch ſtatt Oekbritſch.

Ebendaſelbſt, Seite 385, Zeile 14 von oben l. 1840 ſt. 1841.

☞ Die Blumenzeitung beginnt im Januar 1842 ihren 15ten Jahrgang. Mögen die geehrten Herren Mitarbeiter ihr ferner ihre Theilnahme ſchenken, und die werthen Leſer Unterhaltung und Belehrung darin finden. Der Preis für den Jahrgang iſt 2 1/2 Thlr.

D. R.

Gedruckt bei Adam Hentze in Cölleda.

Hierbei als Beilage: das Preisverzeichniß für 1842 von in- und ausländiſchen Gemüſe-, Feld-, Blumen-, Samen und Georginen der Herren Appelius und Eichel in Erfurt.

№ 52.

Neue

Blumen-Zeitung.

Redacteur: Friedrich Häßler. Verleger: G. F. Großmann.

Weißenſee, den 31. Dezember 1841. *XIV.* Jahrgang.

Neue Georginen in Erfurt vom Jahre 1841.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Fortſetzung.)

Bicolor (Girling.)

Der Strauch wird 4 Fuß hoch und trägt ſeine Blumen aufrecht auf ſtarken Stielen. Die weitgemuſchelten Blumen haben über 4 Zoll Durchmeſſer und beſtehen aus 14 Reihen Zungenblümchen, welche faſt zirkelrund ſind, etwas über einen Zoll lang werden und von bewunderungswürdiger Schönheit ſind, beſonders wenn man ſie einzeln betrachtet. Sie hätten ſtatt zwei- (bi) vierfarbig (quatricolor) müſſeu genannt werden. Der obere Rand iſt ſo groß wie eine kleine Haſelnuß, weiß, verwäſcht ſich roſa und wird nach dem Nagel zu lebhaft kirſch- oder blutroth; während die beiden Seitenränder ganz dunkelcaſtanienbraun mit Sammtüberzuge bedeckt ſind.

Constantia (Cox).

Ein ſchöner, 5 Fuß hoch werdender Strauch, mit aufrechtſtehenden, ſich über die Blätter erhebenden, über 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen, welche aus 16 Reihen Zungenblümchen beſtehen, welche $1^{1}/_{4}$ Zoll lang werden. Sie ſind weiß mit dunkelroſa Pünktchen und Strichelchen an der obern Rundung des Blattes, beſonders ſtark ſind dieſe Pünktchen an der Rückſeite der Zungenblümchen, wodurch das Centrum, was noch unaufgeſchloſſene Zungenblümchen enthält, hellcarminroth erſcheint. Der Bau iſt weitgemuſchelt.

Burnham Hero (Church.)

Die ſchönen, $4^{1}/_{2}$ Zoll im Durchmeſſer haltenden, dunkelkirſchrothen, weitgemuſchelten und mit ſchönem Körper und Centrum verſehenen Blumen, werden von 14 Reihen Zungenblümchen von $1^{1}/_{2}$ Zoll Länge gebildet und ſtehen auf einem ſchlanken, 4 Fuß hoch werdenden Strauche.

Lady Rae Raid (Girling), (ſpr. Lehdi Ri Rädd. *)

Eine von den vielen, in dieſem Jahre erſchienenen, bunten Blumen, von purpurvioleter Farbe, mit weißen Spitzen. Obgleich die Blume einen guten, weitröhrigen Bau hat und mit 14 Reihen Zungenblümchen von $1^{1}/_{4}$ Zoll Länge gebildet wird, ſo hat doch die Farbe keinen rechten Luſtre, und die Blätter erſcheinen alle gezähnt; die hinterſten ſchlagen ſich um. Sie erſcheinen auf einem ſchlank gewachſenen 3 Fuß hohen Strauche.

Xarife (Oxer), (ſpr. Sareif.)

Ein ſchöner, 4 Fuß hoch werdender Strauch, mit dunkelgrünen Blättern, was, da er dunkelſchwefelgelbe Blumen trägt, wirklich ſelten iſt. Die über 4 Zoll im Durchmeſſer haltenden Blumen erſcheinen reichlich; ſtehen aber wegen ihrer Schwere nicht ganz aufrecht, ſind weitgemuſchelt und haben 16 Reihen $1^{1}/_{2}$ Zoll lang werdender Zungenblümchen.

Brillant (Whales.)

Ein niedlicher, zwiſchen 3—$3^{1}/_{2}$ Fuß hoch werdender Strauch, der nur kleine, dafür aber reichliche Blumen bringt. Sie halten nur $3^{1}/_{4}$ Zoll Durchmeſſer, ſind weitmuſchelig gebaut und haben bei guter Füllung an 12 Reihen Zungenblümchen von $1^{1}/_{4}$ Zoll Länge. Oft jedoch entwickelt ſich das Centrum ſchlecht. Da die Vorderſeite der Zungenblümchen anders gefärbt iſt als die Rückſeite, nämlich erſtere dunkelſcharlach ſammtartig, letztere matt orange, ſo entſteht dadurch ein eigenes Schillern der Farben, was man mit dem Ausdruck „Schielen" zu benennen pflegt, und was der Blume einen eigenen Reiz giebt.

Beaumont Rose (Catleugh.)

Der 4 Fuß hoch werdende Strauch bringt ſeine Blumen aufrecht über den Blättern. Die Blumen halten $3^{1}/_{4}$ Zoll Durchmeſſer, ſind 11fach von Zungenblümchen gereiht, von 1 Zoll Länge und regelrecht weitröhrig gebaut. Die Vorderſeite der Blätter iſt lebhaft dunkelroſa, wie die Farbe der Centifolien-Knoſpen, die Rückſeite faſt weiß, und nimmt ſich, von der Seite geſehen, ſehr gut aus.

Archeveque de Malines (Makoy.)

Von Geburt ein Belgier. Die ſehr großen, $4^{1}/_{2}$ Z. im Durchmeſſer haltenden Blumen ſind weitgeröhrt, mit 12 Reihen Zungenblümchen von $1^{1}/_{2}$ Zoll Länge, aber etwas zugeſpitzt, und ſtehen zahlreich auf einem $4^{1}/_{2}$ Fuß hohen Strauche. Die Farbe der Zungenblümchen iſt ein eigenthümliches Roth, was ſich am beſten mit „kupferroth" bezeichnen läßt, und ſind weiß geſpitzt.

Queen (Widnal), (ſpr. Kwihn.)

Der ſchlanke Strauch wird an 4 Fuß hoch und bringt beinahe 4 Zoll im Durchmeſſer haltende Blumen mit 19 Reihen Zungenblümchen von $1^{1}/_{4}$ Zoll Länge; nach der Mitte ſchleifen ſich die Zungenblümchen beim völligen Erblühen. Die Blumen ſind auf der Vorderſeite pfirſich-

---

*) Eigennamen ſpricht man nie recht aus, und wir können uns dabei nur an die allgemein gültigen Regeln halten. Nur der Engländer ſelbſt weiß, wie er ſich ausſpricht, und ſelbſt gleich geſchriebene Namen werden verſchiedrn ausgeſprocheu: z. B. **Low** wird **Lau** und **Loo** ſogar auch **Lah** ausgeſprochen.

blüthenfarbig, auf der Rückſeite heller, wodurch ein weißes Centrum entſteht. Leider hängen die Blumen etwas; ſonſt aber ſind ſie in Bau und Farbe ausgezeichnet.

(Fortſetzung folgt.)

Blumiſtiſche Bemerkungen.

Beitrag zur Beantwortung der Anfrage, in Nr. 25 d. B. von 1841, betreffend: die Baumnelke (*Dianthus arboreus, Dianthus fructicosus*).

(Vom Herrn Aſſeſſor G. A. Frerichs in Jever.)

Zuvörderſt bemerke ich, daß der Name D. arboreus für die hier genannte Baumnelke nicht der rechte ſei.

Dianthus arboreus iſt eine ganz andere Pflanze, wie aus der Beſchreibung, welche der Herr Hofgärtner Boſſe in Oldenburg, in ſeinem mit Recht hochgeſchätzten und allen Blumenfreunden nicht genug zu empfehlenden, vollſtändigen Handbuche der Blumengärtnerei, 2. Aufl. S. 665 davon giebt, ſattſam erhellet, und wo Hr. Boſſe ausdrücklich ſagt: „Man darf dieſe Art nicht mit der Varietät von Dianthus caryophyllus, welche unter dem Namen: Baumnelke bekannt iſt, verwechſeln". Eben ſo unrichtig iſt der Name D. fructicosus, denn auch dieſe Art iſt von der Baumnelke ganz verſchieden. (S. Boſſe am angeſ. O. S. 673.)

Samen von der hier gemeinten Baumnelke zu gewinnen, iſt mir nie gelungen, ſo wenig auf natürlichem Wege, als mittelſt künſtlicher Befruchtung, weder mit dem eigenen Samenſtaube, noch mit dem des Dianth. caryophyllus. Da die Blumen der Baumnelke gewöhnlich ſo ſtark gefüllt ſind, daß ſie platzen, ſo könnte man darin den Grund ſuchen; allein ſehr häufig trifft man doch auch an dem nämlichen Stocke weniger ſtark gefüllte, unplatzende, und mit regelmäßigen Befruchtungswerkzeugen verſehene Blumen an, und kann der Grund blos darin wohl nicht liegen. Worin der Grund liege, kann ich aber nicht angeben, eben ſo wenig, woher die Varietäten der Baumnelke entſtanden.

Wenn übrigens der Herr Verfaſſer der Anfrage von vielen Varietäten der Baumnelke ſpricht, ſo muß ich bemerken, daß mir nur zwei Varietäten bekannt ſind; nämlich 1) mit dunkelbraunrothen und 2) mit violeten Bandſtreifen, beide auf weißem Grunde. Die erſtere iſt die gewöhnliche, die zweite findet man ſeltener. Herr Boſſe führt nur die erſtere an. Beide Varietäten bringen auch häufig an dem nämlichen Stocke ganz einfarbige, rothe oder violete Blumen neben den geſtreiften hervor, oft ſind alle Blumen einfarbige. Dies iſt aber keine conſtante Varietät, ſondern nur Folge des bei der gewöhnlichen Gartennelke leider ſo häufig vorkommenden ſogenannten Verlaufens. Dieſes Verlaufen wird, meiner Meinung nach, durch eine zu üppige Nahrung der Pflanze herbei geführt, wo die Saftgefäße der Blume platzen und die Illuminationsfarbe in die Grundfarbe übergeht und dieſe verſchlingt. Wenigſtens habe ich immer an alten Stöcken, welche ſchon mehrere Jahre in den nämlichen Töpfen geſtanden und keine friſche Erde erhalten hatten, die meiſten regelmäßigen Bandblumen und die wenigſten einfarbigen gefunden. Häufig findet man auch Blumen mit breiten Bandſtreifen neben ſchmalen, feinen Strichen — picottirt —, aber reine Picotten habe ich an der Baumnelke nie geſehen.

Sollte der Herr Verfaſſer der Anfrage auch Baumnelken in andern Farben gefunden haben, ſo würde derſelbe durch Mittheilung ſeiner Erfahrungen in dieſen Blättern gewiß manchen Blumenfreund verpflichten.

Ob ſich nun die Baumnelke überhaupt durch Samen vermehren laſſe, kann ich nicht angeben. Die mit zu Gebote ſtehenden Hülfsmittel geben mir keine Auskunft darüber. Als Vermehrungsart finde ich immer nur Abſenker oder Stecklinge angegeben, und muß ich faſt glauben, daß dieſe beiden Vermehrungsarten die einzigen ſein, um ſo mehr, da auch Hr. Boſſe keine andere angiebt, und es ſich kaum denken läßt, daß, wenn von irgend einem Autor die Vermehrungsart durch Samen wäre angegeben worden, dieſes dem ſo beleſenen Hrn. Hofgärtner Boſſe ſollte entgangen ſein.

In den Verzeichniſſen der bedeutendſten Samenhandlungen habe ich ebenfalls den Samen der Baumnelke vergebens geſucht; nur in dem Verzeichniſſe der Herren J. G. Booth und Comp. in Hamburg von 1841 finde ich unter Nr. 52 aufgeführt: „Neue, ſehr große Baumnelke, Dianthus arboreus."

Ob dies Same von unſerer Baumnelke, von welcher es ſich hier handelt, ſei, oder von dem eigentlichen Dianthus arboreus, kann ich nicht ſagen. Der enorme Preis, 2 Mark für 5 Körner, hat mich noch abgeſchreckt, ſolchen zu acquiriren. Neu iſt indeſſen dieſer Same gewiß, da ich denſelben in den Verzeichniſſen dieſer Handlung von frühern Jahren nicht finde.

Daß übrigens unſere Baumnelke eine für ſich beſtehende conſtante Varietät unſerer Gartennelke ſei und nicht durch eine eigene Behandlung der Gartennelke erzielt werde, darin hat der Hr. Verfaſſer der Anfrage vollkommen Recht und berufe ich mich ſtatt aller auf Boſſe's Handbuch 1. Thl. S. 672 der zweiten Auflage.

Neuere Zierpflanzen,

aus Curtis's Botanical-Magazine. 1840.

(Beſchluß.)

Monacanthus Bushnani Hook. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Der botan. Garten zu Glasgow verdankt dieſe Pflanze dem Herrn Hoste, der ſie 1838 im lebenden Zuſtande einſandte, worauf ſie im Novbr. 1839 vollkommene Blüthen entwickelte. Sie unterſcheidet ſich von M. discolor durch den ſpitzen, nicht gefranzten Mittellappen der Kronenlippe und durch die lebhaft gelbgrüne Färbung der ganzen Blume, bei der nur die Spitze und die innere Baſis der Lippe goldbraun iſt.

Pimelea nana. Grah. (Diandria Monogynia. Thymeleae. Ein am Schwanenfluſſe einheimiſcher, der P. longiflora ähnlicher Strauch, mit weißen Blümchen, von der er ſich durch die einnervigen Blätter und durch die herausſtehenden Befruchtungsorgane unterſcheidet. Er blüht im Gewächshauſe vom Ende April bis Mai und Juni.

Calectasia cyanea R. Br. (Hexandria Monogynia. Junceae.) Ein ſehr ſchöner Strauch, den R. Brown, an der ſüdweſtlichen Küſte Auſtraliens gefunden, mit lieblichen, glänzend violetblauen Blumen, in deren Mitte die aufrechtſtehenden Antheren mit rothen Fäden enggeſchloſſen aneinander ſitzen. Er wächſt in ſeinem Vaterlande in einem ſandigen Boden zwiſchen Geſträuch.

Elaeodendron capense Ecklon et Zeyher. (Tetrandria Monogynia. Celastrinae.) Captain Macadam überſandte dem botan. Garten zu Edinburg im October 1828 Samen dieſer Pflanze vom Cap. Sie bildet einen ſchönen immergrünen Baum, mit unbedeutenden grünen Blümchen, aber ſchöner Frucht, der in ſeinem Vaterlande 18 Fuß hoch wird und einen Stamm von 7 Zoll im Umfange hat. Die Blätter ſind ſchön dunkelgrün, 2½ Zoll lang und über 1 Zoll breit. Die Frucht iſt gelb, oval, von der Form einer Haſelnuß, fleiſchig, eine harte Nuß mit 1 bis 3 Zellen enthaltend.

Cyrtochilum maculatum Lindl. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Dieſe herrliche Orchidee wurde vom Herrn Parkinſon aus Mexiko überſandt, und blühete im März 1840 in der Woburn-Sammlung. Die Blumen ſind gelb grün, mit tiefpurpurbraunen Flecken geſprenkelt; die Kronenlippe iſt rein ſchwefelgelb.

Dentrobium moschatum Wall. D. Calceolaria Hook. Epidendrum moschatum Buchan. (Gynandria Monandria. Orchideae.) Eine prachtvolle Orchidee, aus Pegu, Ava und Sylhet in Aſien ſtammend, mit einem leichten moſchusartigen Geruch. An der Pflanze in der Sammlung des Hrn. Horsfall war der Blüthenſtiel 5 Fuß 3 Zoll hoch, die Seitenſchüſſe waren noch länger. Die Blumen ſind groß, braungelb, roſafarbig ſchattirt, mehr oder weniger netzartig. Die Kronenlippe iſt überaus ſchön, der äußere Rand braungelb mit weißer Schattirung, und der innere Theil ein, gleich der Lippe geformter, tief rother, orange und purpur geſtreifter Fleck.

Monolopia major De C. (Syngenesia Superflua. Compositae: Senecionideae.) Eine von Herrn Douglas aus Californien eingeſandte ſchöne, annuelle Pflanze, mit großer, ſchöner, gelber Blume, die in einem tief grünen Kelch ſteht.

Sida picta Gillies. (Monadelphia Polyandria. Malvaceae.) Sie ſtammt aus Uraguay und Buenos-Ayres, von wo Gillies und Tweedie ſie überſandt haben. Sie bildet einen Strauch mit breiten, grünen Blättern, aus deren Winkeln auf langen Stielen die hübſche Blume kommt. Die Blätter derſelben ſind aufrecht ſtehend und geſchloſſen, orangefarbig und mit blutrothen Adern gezeichnet, aus denen der fünfzweigige Griffel oberhalb der zahlreichen gelben Antheren hervorragt.

Bisher iſt ſie immer als eine Gewächshauspflanze behandelt worden; indeſſen iſt es ſehr wahrſcheinlich, daß ſie, namentlich im Sommer, auch im Freien ganz gut fortkömmt. Ihre ſchönen Blumen halten ſich mehrere Monate des Sommers.

Grabowskia duplicata Arnott. (Pentandria Monogynia. Solanaceae.) Eine von Arnott aus Buenos-Ayres und dem Süden Braſiliens eingeführte Pflanze. Die Blumen ſtehen in achſelſtändigen Büſcheln und ſind nur klein; die Blumenkrone iſt grünlich-weiß. Sie blüht im Juni und verlangt eine mäßige Treibhauswärme.

Isomeris arborea Nutt. (Hexandria Monogynia. Capparideae.) Ein von Hrn. Nuttal in Californien entdeckter und durch Herrn Buiſt in Philadelphia im J. 1839 dem Königl. botan. Garten zu Edinburg und dem der Caledoniſchen Gartenbau-Geſellſchaft überſandter Strauch. Die Blätter ſind dreizählig; die zahlreichen Blumen gelb, mit weit hervorſtehenden gelben Fäden und einem noch weit über ſie hinausragenden, gleich einem Blättchen geformten, grünen Piſtill.

Varietäten.

Wien. (**Bericht über die zehnte Ausſtellung der k. k. Gartenbaugeſellſchaft in Wien.**) Dieſe Ausſtellung dauerte vom 28. September bis incl. 1. October. Eine bedeutende Anzahl ſchöner Blumen, herrlichen Obſtes und feiner Gemüſe war eingeſendet worden, und die Ausſtellung muß jedenfalls eine gelungene genannt werden, wenn ſie auch der letzten Frühjahrs-Ausſtellung in jeder Beziehung nachſtand. Der Frühling bietet ja eine ſo mannigfaltige Auswahl der ſchönſten und edelſten Blumen dar, und auch das getriebene Obſt iſt ein ſo freundlicher Anblick, daß eine Herbſtausſtellung immer einförmiger und ſchmuckloſer ſein wird. Der erſte und zweite Preis wurde wegen Mangel an Concurrenz gar nicht vertheilt, der erſtere war für Orchideen, der zweite für eine Sammlung neuer und ſchöner Landpflanzen beſtimmt; in letzterer Beziehung konnten bloß lobend erwähnt werden: die Collectionen aus den Gärten der Herren Grafen von Breuner, Fürſten von Metternich und Baron von Hügel. Den dritten Preis, einer Sammlung von Dahlien, in Töpfen gezogen, beſtimmt, erhielt Hr. Franz von Girandony in Tattendorf (leider der einzige Einſender). Der vierte Preis, für eine Sammlung von Dahlienbluthen, aus Samen gezogen, erhielt Herr Baron v. Villa Secca in Baden, für 12 ausgezeichnete Sämlinge. Der Ausſchuß bewilligte auch noch dem Herrn v. Girandony eine Medaille für ſeine eingeſendeten Sämlinge. Der fünfte und ſechſte Preis wurde wegen Mangel an Concurrenz nicht vertheilt. Von den Privat-Preiſen für Blumen ward bloß einer, und zwar der dritte, an den Handelsgärtner Herrn Joſeph Held vertheilt. Von abgeſchnittenen Dahlien, neueſter Sorten, waren mehrere herrliche Tableaux vorhanden, die meiſte Aufmerkſamkeit zog jenes des Hrn. Baron v. Villa Secca, in Baden, auf ſich, ferner jenes des Herrn v. Girandony in Tattendorf, auch jenes des Herrn Friedrich Mühlbeck enthielt ausgezeichnete Stücke, und eine Pyramide aus dem Garten des Fürſten von Lichtenſtein in Eisgrub, aus vielen Sorten Dahlien gebildet, enthielt wenig Neues. Unter den, mit dem Preiſe betheilten, Dahlien-Sämlingen mögen die beſten geweſen ſein: Gräfin von Stubenberg, ſammtbraun mit roſa Spitzen, Lisbonne, ledergelb mit blendend weißen Spitzen, Heller, kirſchroth mit weißen Spitzen, rund und ſchön gebaut, Doctor Habel, reinſchwefelgelb, Angélique, weiß mit lichtrothviolet, beſonders lieblich ꝛc. Unter den neuen Sorten waren viele von ausnehmender Schönheit, theils in Färbung, theils im Bau; unter denen aus dem Garten des Herrn Baron v. Villa Secca waren die ſchönſten: Evéque de Tournay (Makoy), Duc de Brabant (Makoy), Charles XII. (Miller), Purpurea alba (Harriss), Marie (Wheles), Gutenberg (Schmidt), Capitain Raynolds (Cousin) Kammerherr Einsiedel (Deegen), Blomsbury (Lee) und mehrere andere. Aus dem Tableaux des Herrn von Girandony gefielen am meiſten: Memnon, Protée, Beauty of England (Girling), Revenge, Grand Duchesse Helen etc.

An Obſt war Ausgezeichnetes vorhanden, und die Preiſe wurden folgend vertheilt: erſter Preis, dem Herrn **Frühauf** jun. für ausgeſuchte Ananas. Zweiter Preis, für eine Sammlung von Birnen und Aepfeln, dem k. k. Hofgärtner der Patrimonial-Herrſchaft Böſendorf, daher der Einſender des Artikels über die zehnte Ausſtellung in Wien, in Nr. 45 der Blumenzeitung gewaltig irrt, wenn er dieſen Preis dem Herrn **Biondeck** in Baden zuſchreibt, er hätte ja nur die, von der k. k. Gartenbaugeſellſchaft herausgegebene Preisvertheilung leſen dürfen. Uebrigens waren auch die Obſtſorten des Herrn **Biondeck** ausnehmend ſchön. An Gemüſe war auch ſehr viel eingeſendet und mehrere Preiſe vertheilt worden, deren nähere Auseinanderſetzung jedoch weniger der Tendenz dieſer Zeitung entſpricht.

Wien, im December 1841. A.

Aus Oeſterreich. Als ein Beweis von der außerordentlichen Milde des heurigen Spätherbſtes mag folgendes Factum dienen. In einem Garten der weitern Umgebung **Wiens**, gegen das Gebirge zu, ſtand am 12. Dezember ein Pelargonium inquinans im freien Grunde in voller Blüthe; der Standpunkt iſt offen und ſehr erhöht, und es war gar keine Anſtalt getroffen worden, um dieſe, dem Erfrieren preisgegebene Pflanze zu ſchützen. Auch Chrysanthemum indicum blüht noch im Freien. Azaleen, Rhododendron und Paeonien ſind noch ungedeckt, und bis zum 4. Dezember konnte in den kalten Häuſern faſt jede Nacht gelüftet werden. Während wir hier voriges Jahr um dieſe Zeit 18—22 Grad Kälte hatten, iſt heuer der gewöhnliche Thermometerſtand 4—6 Grad Wärme.

B. in Niederöſterreich, im December 1841. P.

Frankfurt a. M., im October 1841. Am 29. September hielt die Section für Gartenbau hier, ihre dritte Hauptverſammlung, wobei zugleich blühende Topfgewächſe, Georginen, Obſt und wenig Gemüſe aufgeſtellt waren. Unter den Topfgewächſen waren ausgezeichnet: Fuchsia eximia und fulgida, Begonia diversifolia, Franciscea Hopeana, Brachycome iberidifolia, ſowie mehreres andere des Herrn **Bock**; Lychnis Bungeana, Erica mutabilis, Camellia Chandleri, des Herrn **Zepnick**; zwei große Pflanzen von Fuchsia fulgens nebſt mehreren Erica, von Herrn **Neder**; Hydrangea cordifolia, Alstroemeria acutifolia, Rudbeckia Drummondi, von Herrn **Rinz**; ſowie von Herrn **Schmidt** eine Quantität ſehr ſchöner, abgeſchnittener Roſen in vielen Sorten. Hr. Baron von **Pronay** hatte geſandt: Camellia Marchioness of Exeter (ein ſeltenes Exemplar), Corallina, Colvilli rubra, Correa speciosa und bicolor, ſämmtlich in Blüthe und kräftiger Cultur.

In Georginenblumen waren nur die beſſern eines jeden Sortiments aufgelegt und im Ganzen waren ausgezeichnete Muſterblumen vorhanden, zum Theil ältern Urſprungs, aber auch neue, treffliche Schönheiten, deren Bezeichnung in den Verzeichniſſen ſ. Z. geſchehen wird. An Sämlingen hatten wir dem Fleiß und der Ausdauer der Herren **Rinz** zu verdanken: Nicklas Becker, carmoiſin mit weißen Spitzen, abgerundet und faſt ganz röhrenförmig gebaut, Freischütz, dunkelbraun, faſt ſchwarz, röhrenförmig, faſt globeartig, Praesident von Lichtenberg, neu von 1840, hell, feuerfarben mit weiß bis 2/3 nach dem Herz, ſehr effectuirend und gut gebaut; Orion, Gemma und Chrysocoma ſind nicht weniger vollkommen, und es dürfen ſich dieſe Sämlinge mit den beſten engliſchen meſſen. Lächerlich, ja albern würde es noch klingen, wenn irgend Jemand behaupten wollte, daß in Deutſchland keine **Matador**-Blumen gezogen werden könnten, indem obige Sämlinge ihrer **Krönung** in England nie entgangen wären.

Welchen Lärm hat man mit Maid of Bath gemacht, welche Summe wurde dafür bezahlt, und was iſt denn ſo Außerordetliches daran? ſie gehört zu den muſchelförmigen guten Blumen, aber doch nicht zu den ſeltenſten! die Färbung hatten wir ſchon früher, und ebenſo den Bau.

Es fielen bei den Herren **Rinz** aus diesjähriger Zucht wieder mehrere prachtvolle Blumen, ſowohl in **Farbe** als **Bau**, die, wenn ſie nächſtes Jahr Probe halten, ebenſo der Krönung würdig ſein werden.

In Obſt hatte Herr Hauptmann **Buſch** wirklich ein non plus ultra aufgeſtellt; es befand ſich nur in 2 Körbchen, aber aller Augen fielen darauf, eine Reinette, **Kaiſer Alexander**, von wenigſtens 5—6″ Diameter, war ein ausgezeichneter Apfel; eben ſo ſchön war Reinette Baumann ꝛc. Im Ganzen beſchäftiget ſich Hr. **Buſch** vorzüglich mit einem kleinen Muſtergarten von ausgewähltem Obſt, und ſeine Bäumchen ſollen mit einer Liebe gepflegt werden, wie andere ihre Kamellien nur pflegen können!

In dieſer Hauptverſammlung hielten Vorträge: der Director Hr. **Klattenhof**: über die Leiſtungen und Fortſchritte der Gartenbau-Section; Herr **Rinz** über bemerkenswerthe neue Pflanzen; Herr Oekonom **Freieiſen** über Madia sativa, nach dreijährigen Erfahrungen: Herr **Bock** über Reife und Ernte des Samens, ſowie über Cultur mehrerer Pflanzengattungen.

Bibliographiſche Notiz.

Entwickelung einer analytiſch-lexikaliſchen Methode, als leichteſten und ſicherſten Mittels zur Endeckung der Gewächſe. Angewandt auf die in Europa natürlich wachſenden Pflanzengattungen; mit Darſtellung einer neuen analytiſchen Beſchreibungsform. Entworfen durch Ed. **von Adelburg**, Ritter des k. ö. Leopoldordens, Commandeur des Großherzogl. Toskaniſchen Joſephordens und Ritter des k. baier. St. Michaelordens, Inhaber des ottoman. Ordens der Ehre (Nischani iftihar); K. K. erſten Dollmetſch an der Internunziatur S. K. K. A. M. — **Wien** 1841. Verl. von Singer und Göring.

Der Inhalt dieſes für den Botaniker und wiſſenſchaftlichen Bluмiſten ſehr intereſſanten Werks iſt unter nachſtehenden Abtheilungen abgehandelt: I. Einleitung. II. **Analytiſche Beſchreibung** der in Europa natürlich wachſenden Pflanzengattungen. III. **Synthetiſch-lexikaliſche Beſchreibung** der analyſirten Pflanzengattungen. IV. **Anhang**: Beſchreibung der Familienmerkmale nach denen die Pflanzen in verwandte Gruppen getheilt werden können.

Die vorliegende erſte Lieferung enthält die Abtheilungen I. u. II.

Bei der Prüfung der verſchiedenen vorhandenen Pflanzen-Syſteme ward es dem Verf. klar, daß die Form, in welcher die frühern Botaniker ihre Syſteme aufbaueten, für die praktiſche Benutzung höchſt unbequem und ſchwer zu handhaben ſei, weil ſie große Maſſen von Pflanzenbeſchreibungen zuſammenhäufen, und dadurch die Ueberſicht für den Gelehrten ſchwer, für den bloßen Liebhaber aber meiſt unmöglich machen. Am zweckmäßigſten erſchien es ihm daher, nach der von La Marck unter dem Namen der **analytiſchen** gegründeten und von De Candolle fortgeſetzten Methode, ſeine Unterſuchungen anzuſtellen und dieſe auf den höchſtmöglichen Grad von Vollkommenheit zu bringen.

(**Berichtigung.**) In der 49. Nr. der diesjährigen Blumen-Zeitung, Seite 487, Zeile 3, von oben, iſt zu leſen, ſtatt: Sämling (v. Weissenborn) „Sämling **Wilhelmine** (v. Weissenborn.)“

Es iſt dieſe Blume, welche in der Deſſauer Georginen-Ausſtellung als: Yellow perfecta, belobt worden iſt. So viel ich weiß, hat Hr. v. W. nachträglich ſein Ehrenwort, wegen ſelbſterzogenem Samen, nach Deſſau eingeſendet. **Ferd. Neumann.**

Soeben iſt angekommen und in der Expedition dieſer Blätter auf frankirte Briefe zu haben:
Verzeichniß von ſelbſtgebauten **Gemüſe- Feld- Garten-, Holz- und Blumenſamen**, einem Sortiment neuer **Getraidearten, gefüllter Pracht-Georginen, Kartoffeln, Weine** und anderer **Pflanzen** von Martin Grashof in Quedlinbur.

☞ Die Blumenzeitung beginnt im Januar 1842 ihren **15ten Jahrgang**. Mögen die geehrten Herren Mitarbeiter ihr ferner ihre Theilnahme ſchenken, und die werthen Leſer Unterhaltung und Belehrung darin finden. Der Preis für den Jahrgang iſt 2 1/2 Thlr.

D. R.

Gedruckt bei **Adam Hentze** in Cölleda.

Hierbei als Beilage: Verzeichniß von Gemüſe-, Holz-, Blumenſämereien, von Theodor Bernhardi in Erfurt. (Botaniſcher Garten.)

80
B62
v.14

AUTHOR.

TITLE. Blumen-zeitung. 1841.

Acme Library Card Pocket
Under Pat. Sept. 26, '76, "Ref. Index File"
Made by **LIBRARY BUREAU**
146 Franklin St., Boston

Keep Your Card In This Pocket